科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第31期
总第1212期
2015年8月10日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　机智猫微信
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

Upgrade your day.
Windows 10

Windows10 功能体验深度报告

真的完美吗？是否值得马上升级？ >09

Win10 来了，我的电脑玩得动吗？ >12

新　财　富

抢钱抢地盘
央行史上最严新规监管第三方支付 >03

应　用　派

等伯乐不如自己找伯乐
求职寻工作要找对路子 >15

PC 智能 +

吐槽是必需的！看看电视的奇葩设计 >35

手 机 频 道

魅蓝 2：让低端机再无廉价感 >45

一加手机 2（外观设计篇） >46

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-61618888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元

加入电粉俱乐部 你有疑问我来答
微信扫一扫

中国最具影响力的科技媒体
电脑報
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

科技 TOP3之排行榜

2015 福布斯全球科技百富榜

近日,在《福布斯》发布的首份“全球科技百富榜”中,美国亿万富豪占据主导,总数超过 51 人。亚洲富豪也表现不俗,共有 33 人上榜。欧洲仅有 8 人,中东 2 人,拉美 1 人。值得一提的是,其中有 40 人居住在美国加州。

总体来看,“全球科技百富榜” 上榜富豪净资产总额为 8429 亿美元。只有 7 位女性上榜,最富有的女性是史蒂夫·乔布斯的遗孀劳伦·鲍威尔·乔布斯,她的净资产为 214 亿美元。上榜富豪平均年龄为 53 岁,较“全球富豪榜”平均年龄年轻 10 岁。

排名	姓名	职务	净资产(亿美元)
1	比尔·盖茨	微软创始人	796
2	拉里·埃里森	甲骨文创始人	543
3	杰夫·贝佐斯	亚马逊创始人	348
4	马克·扎克伯格	Facebook联合创始人	334
5	拉里·佩奇	谷歌联合创始人	297
6	谢尔盖·布林	谷歌联合创始人	292
7	马云	阿里巴巴创始人	227
8	史蒂夫·鲍尔默	微软公司前CEO	215
9	劳伦·鲍威尔·乔布斯	乔布斯遗孀	195
10	迈克尔·戴尔	戴尔创始人	192
11	阿齐姆·普莱姆基	印度软件出口商Wipro董事长	191
12	保罗·艾伦	创立微软公司前身	175
13	马化腾	腾讯创始人	161
14	李彦宏	百度创始人	153
15	希夫·纳达	HCL集团创始人	148
16	雷军	小米科技创始人	132
17	哈索·普拉特纳	SAP联合创始人	91
18	埃里克·施密特	谷歌董事长	91
19	三木谷浩史	在线购物中心乐天市场CEO	87
20	克劳斯·茨奇拉	SAP联合创始人	86

科技 TOP3之热点

1 魔兽世界玩家锐减

动视暴雪近日发布了最新的财报,其业绩超乎分析师预期。《魔兽世界》曾借助资料片“德拉诺之王” 的上线而使用户量重新达到了千万级别。然而好景不长,《魔兽世界》很快便露出疲态,最新的统计数据显示其全球用户量仅剩 560 万, 半年时间流失 44%的用户,其中亚洲玩家 AFK 的最多。

WORLD
WARCRAFT

2 日本电信公司开始淘汰 ADSL

近日,有报道称,世界第三大电信公司日本电报电话公司(NTT)开始淘汰 ADSL 宽带接入方式。NTT 停止接受新的 ADSL 宽带安装申请,也将停止生产相关设备,该公司推荐客户选择光纤宽带接入服务 FLET'S HIKARI。NTT 表示会继续向现有的 ADSL 客户提供服务。日本从 2005 年起光纤宽带用户增速开始超过 ADSL 用户, 截至 2015 年 3 月光纤用户 2660 万,ADSL 用户 375 万。

3 ICANN 出台摆脱美国政府控制的新互联网方案

日前,ICANN 终于出台了摆脱美国政府控制的新互联网方案,在对行业和政府征求意见之后会在 9 月 8 日向公众开放,在这 100 页的文档中互联网控制功能将被赋予 ICANN, 由 “全球利益攸关体”组成监管机构,且和任何世界政府没有任何联系。

科技 TOP3之数字

1 Uber 亏了 1.6 亿美元

近日,美国一家网站援引其获得的一份内部文件报道称,自 2012 年以来, 美国打车应用 Uber 呈现严重亏损, 亏损额高达数千万美元,甚至上亿美元。美国博客网站 Gawker 自称获取了多份来自 Uber 内部的财务文件。其中一份文档显示,2013 年 Uber 亏损超过了 5600 万美元,而在 2014 年上半年 Uber 亏损超过 1.6 亿美元。

2 e 代驾免费促销首日订单超 40 万

(本报记者 熊雯琳)e 代驾宣布,8 月在全国 25 个主要城市启动“举杯星期三”活动,投入 1 亿元邀请全民免费使用代驾服务。8 月份每逢周三,在 25 个活动城市里,所有用户都可以全天免费使用 e 代驾的代驾人服务, 每单封顶 200 元。在第一个免费日,全国 e 代驾订单超 40 万, 创代驾行业单日订单最新高。

3 北京将对大学生创业团队奖励 20 万元

北京市教委与北京市财政局近日联合印发《北京高校大学生就业创业项目管理办法》。北京市将遴选出一批示范性创业中心建设校,按每个高校 50 万元标准给予支持。此外, 还将按照每个创意实践团队支持额度不超过 5 万元、每个创业企业支持额度最高 20 万元的标准补助。

Huntkey 航嘉
为游戏 不将就
MVP+ 游戏机箱 全新升级 惊艳来袭
Huntkey

深圳市航嘉创源科技有限公司 400-678-8388 航嘉官方商城 http://shop.huntkey.com 航嘉京东旗舰店 jmall.jd.com/shop/huntkey/index.html

央行史上最严新规监管抢钱抢地盘

一场远未到结局的支付战争

手机扫描二维码
全彩内容随身读

@ 本报记者 熊雯琳 特约记者 邱力力

“这不仅是断了支付们的生路，更是让互联网金融倒退十年。”一周之间，互联网金融风云突变，一位不敢具名的互联网企业高层形容像是“行驶在高速公路上的汽车被猛踩一脚刹车”。

2015年7月的最后1天，央行公布了《非银行支付机构网络支付业务管理办法（征求意见稿）》，《征求意见稿》通过七章共五十七条，对实名验证规定、转账限定、余额支付限定、账户设立限制、付款验证限制等多方面“设立高门槛”，这被外界认为直击第三方支付公司的命门，因而被称为央行“史上最严新规”。

受影响的不仅是第三方支付，还有普通消费者。一夜之间，很多人的朋友圈QQ群都被“购物限制5000元”、“买iPhone只能分期”、“发微信红包需开五个证明”刷了屏。当然，最失落和最无奈的莫过于第三方支付公司和电商平台，尽管央行此后多次进行释疑，但整个行业的未来似乎都被阴影笼罩。

相关数据统计，自2004年支付宝问世至今，第三方支付机构已走过了11年的历程，获得央行牌照的机构达到269家。得益于网络支付的发展和普及，互联网金融出现了P2P、互联网证券、互联网保险、网络银行、众筹等百花齐放的局面。而此次央妈突然痛下杀手，不免让所有人都惊愕万分，这背后到底发生了什么？

支付宝
Alipay.c
余额宝

下转04版

电脑报#一加手机2体验会#
征集令

经过461天的等待，一加手机2终于来了。全新的设计，旗舰的配置，亮骚的背盖，你想第一时间体验这款手机吗？我们不只是喝着咖啡搞搞机，还有超酷的游戏环节等你来挑战，丰富奖品呼之欲出。岂能不来？

报名方式：关注@机智猫官微 转发评论置顶微博，并编辑文字：【一加手机2体验会】+联系方式，以私信方式发送到@机智猫官微 或 “机智猫”微信 即可。

招募时间：2015年8月7日~8月13日12：00

活动时间：2015年8月16日14:00~17:00(招募人数：30人)

活动地点：重庆市南岸区南滨路辉尚集团名车汇2F(烟雨公园对面)

电脑报 | 1+

上接03版

突如其来的紧箍咒与解释

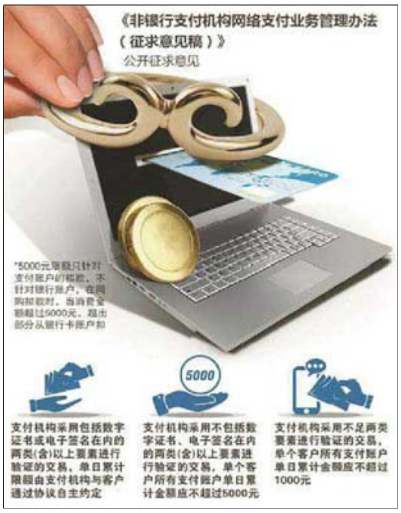
“5000 元连买个‘肾 6’都不够，难不成买台手机还要分两天支付？还能不能愉快地‘买买买’了？”这是热衷于网购的“剁手党”思思看到《征求意见稿》的第一感觉。

数据显示，上半年中国网民网购 1.6 万亿元，与上年同期相比增长 39.1%。因此，如果按照央行的“每天限额 5000 元”的规定，对于这些“剁手党”而言可谓当头一棒。

舆论瞬时也被“点燃”。众多主流财经媒体第一时间用“限额 5000 元”等极具煽动性的标题引发网友共鸣，无数自媒体和微博、微信也纷纷刷屏积极发声，除了限制金额，“如何证明你是你”、“开支付账户要居委会先开证明”、“征求意见稿过于严苛”、“支付行业倒退十年” 等质疑声成为主流。

巨大的质疑声让央行坐不住了。8 月 1 日一大早，一份关于《征求意见稿》的答记者问解释稿出现在包括中国政府网在内的官方媒体上，并强调指出，目前这一稿实际上是在征求意见，远未成为定稿。

按照答记者问的相关解释，单日支付限额仅适用于通过支付账户余额付款，而不针对银行账户，超出 5000 元限额的部分可以通过网络银行和快捷支付等手段完成交易。因此，所谓炒得沸沸扬扬的“网购限额 5000 元”的说法是误读——不过，根据记者了解，从去年 3 月以来，工农中建四大银行均下调了支付宝快捷支付额度，年快捷支付总额不超过 20 万元，单日快捷支付不超过 5000 元。


《非银行支付机构网络支付业务管理办法（征求意见稿）》
公开征求意见
*5000元限额只针对支付账户的额度，不针对银行账户，在网购扣款时，当消费金额超过5000元，超出部分从银行卡账户扣
支付机构采用包括数字证书或电子签名在内的两类(含)以上要素进行验证的交易，单日累计限额由支付机构与客户通过协议自主约定
5000
支付机构采用不包括数字证书、电子签名在内的两类(含)以上要素进行验证的交易，单个客户所有支付账户单日累计金额应不超过5000元
支付机构采用不足两类要素进行验证的交易，单个客户所有支付账户单日累计金额应不超过1000元

央行新规监管下的支付账户框架，根据央行的解释，超过 5000 元的部分可以用网银扣款

在解释中，央行列出了对国内代表性支付机构 2014 年网络支付业务数据的分析称，使用支付账户余额进行各类消费、转账、理财的 80.12%的个人客户，去年累计付款额不超过 5000 元。

尽管消费限额或许是“虚惊一场”，但截至发稿，央行并未对意见稿中对于支付账户开立、单笔支付、转账等方面的限制做出说明，这也引发了不少用户的担忧和猜测。比如经典的至少三个交叉验证证明“你是你”，发个 200 元红包都可能要跳转到银行验证等。

那么，为何只针对限额 5000 元做出了解释？对此有接近央行的人士表示，这个解释稿完全没有在计划之中，是临时要求加的，看到网民和舆论质疑汹涌才发出的——“限额 5000 元” 正是所有质疑的最核心要点。

按照该人士的说法，在《征求意见稿》发布之前，央行支付结算司已经和第三方支付主要机构就内容进行了多次沟通，但《征求意见稿》正式发布后，在行业处于领先地位的某公司又出现了不一致的前后表现，发出了“新规让支付行业倒退十年”的声音，加上媒体和网民的热炒，央行不得不被迫临时做出解释。

“不过这不足为奇，可谓惯用手段了。他们有大量的用户，又往往能得到媒体的支持。”上述人士表示。有评论称，尽管这位人士并未点名某公司是谁，但大家对此都心知肚明，指的就是支付宝。

在央行解释出来后，多位支持央行的专家就表态称，无论是之前的暂停二维码、虚拟信用卡，还是《征求意见稿》，监管方的出发点都是为了安全。同时，对于在第三方平台上洗钱、套现等行为的担忧，央行缺乏监管的控制力，这也是导致《征求意见稿》出台的重要因素。

事实上，在第三方支付行业内，大家不愿多提的事情就是套现情况的增加——相关资料显示，在杭州支付宝总部风控办公室内，大屏幕实时显示着各地的套现数额，其中广东是最高发的地区。

业内分析人士称，如果货币在第三方支付的闭合体系内流动而不经银行监管，一方面产生了洗钱等犯罪的灰色空间，另一方面，对于制定货币政策的央行而言，如果第三方支付体系内的流量增大到一定程度，而央行掌握不到及时准确的数据，制定出的货币政策的科学性，也将受到影响。

新规，银行与马云的战争结果

两天后的 8 月 3 日，第三方支付机构的两大巨头支付宝和腾讯不约而同表态称，“央行第三方支付监管新规促进了行业的健康发展”。

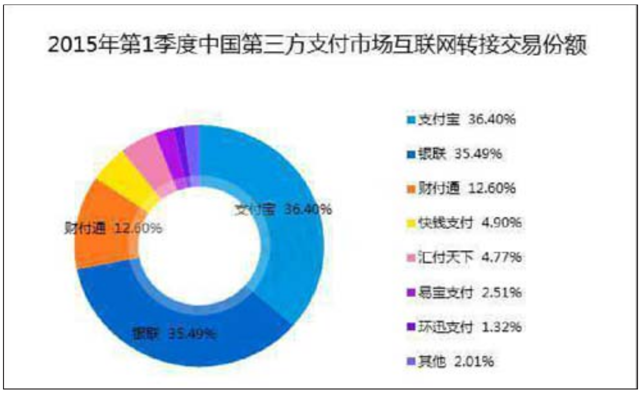
根据腾讯和支付宝内部人士向本报透露的情况，支付宝和腾讯相关部门的人基本都是彻夜加班在解读规定。不过他们的反应比外界看到的要稍微乐观一点，因为总体来说，央行对于第三方支付的指导意见，还是以安全、稳定为基础的，一切都是要以控制和降低金融风险为基调的。

不过，根据记者了解情况来看，腾讯、支付宝的“步调一致”，其实是第三方支付与银行多年战争后的“言不由衷”。

除了新规，其实银行和支付宝们之间的战争由来已久。去年 3 月 11 日，央行向第三方支付企业下发《支付机构网络支付业务管理办法》，拟为第三方支付平台上进行的转账、消费设定额度——个人支付账户转账单笔不超过 1000 元，年累计不能超过 1 万元；个人支付账户单笔消费不得超过 5000 元，月累计不能超过 1 万元。

同日，四大行集体将每日转账限额降低至 5000 元，甚至将支付宝贴上“违法”标签。两天后的 3 月 13 日，央行支付结算司下发一份特急函件，要求包括支付宝在内的多家第三方支付平台立即暂停线下条码（二维码）支付、虚拟信用卡等业务模式。此后，备受互联网第三方支付挤压的传统支付业老大银联进驻战场，公开发出“宣战书和动员令”。

面对接连到来的利空，阿里集团董事会主席马云对此怒不可遏，他不仅在几天后的技术论坛上表示“有时候，打败你的不是技术，可能只是一份文件”，甚至还在阿里社交平台“来往”上发文表态“支付宝，请扛住！这是你最艰难的时刻，也是最光荣的时刻！”



马云的出离愤怒很好理解。据央行统计数据显示，2015 年第一季度，全国支付系统共处理支付业务 97.87 亿笔，金额 896.93 万亿元，业务金额是第一季度全国 GDP 总量的 63.76 倍。其中，支付宝仍然连年占据半壁江山，阿里腾讯两家巨头一共则抢下了近七成市场份额。

第三方支付的收益，基本来源于在银行卡交易过程中与收单机构的分成。根据行业不同，费率分别为 0.5%至 4%不等。因此，央行的任何一项动作，都足以给马云的帝国带来巨大影响。

这又是一场注定要发生的战争。传统的支付方式，通常由银联转接，手续费分成一般遵循 7：2：1 比例，“7” 归发卡行所有，“2”归收单方所有；“1”则为银联所有，但第三方支付崛起后，这些分成也就进了支付宝们的腰包。

成立于 2002 年的中国银联，在中国的支付结算市场一直享有唯一的垄断地位，与央行一直关系密切。根据《南方周末》报道，现任总裁时文朝曾任央行金融市场司副司长，银联上任总裁也曾任央行支付结算司司长——去年和此次出台系列文件的，正是央行支付结算司。而时文朝也多次公开表态 “支付机构当中前 20 家占了 90%多的市场份额，千方百计地绕过银联进行转接清算，让他非常不满”。

而在今年 7 月 12 日，央行支付结算司副司长樊爽文在 “2015·上海新金融年会暨互联网金融外滩峰会”上表示，“支付机构的实名制落实还得依托银行去做，能否达标还要打一个问号。在这种情况下，如果没有额度限制，也是一种不公平，容易造成好的向低的看齐的现象。”——后来这被认为是《征求意见稿》出台的前兆。

东方证券银行业首席分析师王剑分析认为，第三方支付机构最初是一个大网关，本质是银行存款的划转，交易信息仍由银行掌握，但后期用户能在支付公司开设虚拟账户，如果买卖双方都在支付公司开有账户，他们之间的结算就可以绕开银行和清算组织，打破了央行长期坚持的“支付－清算” 二级体系，这是央行和银联、银行都绝对不愿意看到的。

同时，规模上万亿元的余额宝以全部用于投资协议存款的极致配置，为客户提供了一度高达 7%的年化收益率。如此凶猛“吸储”，引起了银行业的强烈不满和恐慌，各大银行相继推出了类似产品，可惜却不敌各种“宝宝军团”。

引发战争的除了利益，还有“私怨”。业内流传着一个没有人证实过的传言：去年 2 月，央行曾请马云参加座谈阐述互联网金融的形势。当时的马云称：“你们央行老觉得我们有问题，结果来查了半天，什么问题也没有吧?！” 据说，央行下属机构官员当场脸色都变了，一些人对此愤愤然：他们在赢得了利益之后，还不忘踩我们一脚，我们不再忍气吞声！因此有了后来的全面开战。

但无论是理财领域余额宝与银行存款之争，还是支付领域互联网与银行之争，博弈总归要走到相对平衡上，谁也不敢简单走向彻底决裂的悬崖边缘。实际上，除了四大行下调快捷支付限额，去年 3 月下发的《管理办法》过去 1 年并未得以正式实施，一直到 7 月 31 日出台了《征求意见稿》——战争就此进入新的战略阶段。

不过这一次，截至 8 月 6 日，马云并未对此进行表态。多位不愿透露姓名的腾讯和支付宝内部人士就对本报记者表示，第三方支付的新机会央行并没有限制，比如场景支付、二维码支付、面对面支付等。“这都是过去一年来无数次战争博弈的结果，相比去年的规定，二维码支付还被允许，可以说其实是放宽了。”

下转05版

上接04版

支付战争中，腾讯为何沉默

根据记者了解，过去一年来，马云在这场支付战争中进行了种种布局：一是在支付宝手机钱包 APP 中，上线了“蚂蚁花呗”、“蚂蚁借呗”，直指线上交易借款与线下现金借款，很大程度上又解决了购物支付限额不足的情况；二是在今年 5 月 27 日，阿里巴巴集团旗下的网商银行挂牌，网商银行虽然属于虚拟银行但却不属于第三方支付机构，因此不受限额约束。

当然，更重要的是，马云前不久申明网商银行不做大额贷款和存款，这是四大行的根基，这样等于给银行吃了定心丸，让这场战争不至于走向无法收拾的局面。

有意思的是，在这场持续一年多的支付战争中，第三方支付行业另一位大佬，腾讯创始人马化腾态度温和，唯一一次表态也是用“理性中立客观”的历史规律论来消化委屈：“猫总是追着老鼠，历史一直是这样的，喊停、整改、妥协、再试点、大爆发。”

而在近日回复本报的采访中，面对沸沸扬扬的“红包 200 元限额发放”，腾讯也是如此表态：“按照新的《征求意见稿》的规定，微信红包发放将有两种可能，一个是走支付账户，一个是走银行卡快捷支付。综合此前几稿征求意见，也看到了央行从保护消费者权益的角度出发，恪守金融监管义务，为防范和降低风险、杜绝各类金融案件所做的努力……”

实际上，站在腾讯角度，其实不难理解这种偏向保守的选择。业内人士表示，无论是财付通，还是微信支付、微信红包（其实都是基于财付通），其应用场景大多基于常规电商、O2O 和滴滴打车、游戏充值等的小额交易，支付工具所扮演的角色充其量只不过是资金通道，腾讯的最大现金流，始终建立在社交网络的增值业务上，只要社交关系尚未发生位移，腾讯就没有焦虑的理由。

“这一刀切下去，限额支付对腾讯而言伤到的是皮肉，对阿里而言却是动到了筋骨。”在农行的一场发布会上，农行副行长李振江就公开表示。

所以面对以央行为首的跨界干涉，腾讯不但不急，而且还表态称监管行为对互联网公司也是一个“正面的努力”，因为腾讯能够接受走上“小额支付”的结果，而且还有支付宝这个业界大佬在前面顶着。

但是，阿里则不同，无论是余额宝，还是支付宝、网商银行，都已经在金融层面勾勒出了阿里金融帝国的某种未来。

“可以说，这是一场远未到结局的战争。一旦央行涉及到阿里巴巴生存的根本，比如取消余额宝，那么就是战争最惨烈时刻的到来。”一位金融界观察人士对此表示。

这并非没有可能。业内人士表示，按照《征求意见稿》，支付机构不得为金融机构，以及从事金融业务的其他机构开立支付账户，也不允许第三方支付吸收存款，这就意味着，包括支付宝以后能不能继续直接连接属于货币基金的余额宝，余额宝会不会被取消等，都需要打一个问号。

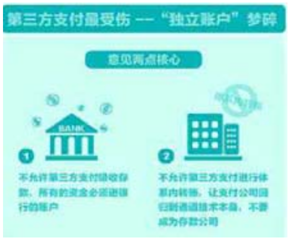
大象打架，踩死的是蚂蚁

“太突然了，一点思想准备都没有。”8 月 4 日，一家第三方支付机构高管向记者坦言称，自己所在公司原本打算在明年底 IPO，但是在《征求意见稿》出来后的几天内，他就接到了多家风险投资机构电话，均以政策风险为由，暂缓了协商基金投资的步伐。

另一家位于深圳的第三方支付企业公关部人士则表示，《征求意见稿》出来后，管理层就连夜飞到了北京，多日来都没有回总部，“现在不同的负责人，去不同的地方跟各方人士商讨对策”。

另一些第三方支付行业人士对此表示忧心忡忡，认为这项政策一旦落地，“大家都没法玩了”。“央行认可的数字证书是网银 U 盾，但是你能够想象在手机支付的时候插个 U 盾？如果身份验证方式不足，交易上限就是 5000 元，超过了就必须要银行来做验证。这中间的跳转体验会很差，支付成功率大概是 50%。”

此外，P2P 网贷资金的存管一直备受关注。按照现在的《征求意见稿》，第三方支付机构不得为理财产品或金融机构开设支付账户，意即 P2P 的托管账户将全部由银行来开设，意见稿同时强调，资金风险银行也必须承担。此前被争抢的 P2P 网贷资金托管业务将由银行主导。


第三方支付最受伤 —— “独立账户”梦碎
意见两点核心
BANK
1
不允许第三方支付吸收存款，所有的资金必须进银行的账户
2
不允许第三方支付进行体系内转账，让支付公司回归通道技术本身，不要成为存款公司

“这将意味着第三方支付无缘于 P2P 平台资金的存管业务，但是这个行业的公司太多，是不是银行都愿意提供支持？我觉得肯定有困难。”一位资深网贷从业人士表示，银行高门槛的准入条件必将淘汰掉大批的 P2P 平台，至少一半。

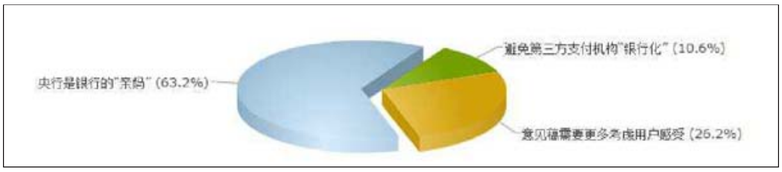
比如，民生银行网贷资金存托管业务的门槛是 5000 万元实际资本注册金，以及要求平台股东有国资或者上市公司等背景。“仅注册资金这块，就有很多平台达不到标准。”上述网贷从业人士指出，这份《征求意见稿》与既有办法略有矛盾的是，保监会在 7 月 22 日发布的《互联网保险业务监管暂行办法》中规定，投保人交付的保险费应直接转账支付至保险机构的保费收入专用账户，包括保险机构依法在第三方支付平台开设的专用账户。而在央行的这份《征求意见稿》中的第八条则明确指出，支付机构不得为金融机构，以及从事信贷、融资、理财、担保、货币兑换等金融业务的其他机构开立支付账户。

“这终究是对第三方平台的一种打压，包括此前的银行降低限额。银行的宗旨是限制互联网理财（包括各类宝宝和招财宝）成长空间，因为这个动了银行的根基，因此银行利用政治优势制定政策以此想抄马云们的底。”一家私募基金的高层管理人士则对记者表示，今天在这个市场上发生的一切，必将决定未来 5~10 年乃至更长久的市场格局。

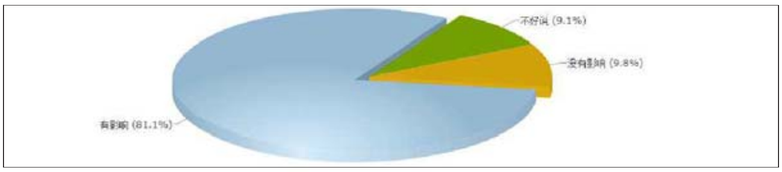
“对于整个支付行业来说，可走的路似乎越变越窄。”另一家不愿透露姓名的第三方支付企业相关人士说，比如说，开设可以投资理财产品的综合类账户需要面签，或者 5 个合法安全的外部渠道来验证身份，这个标准一些大公司都非常难达到，何况这些小公司。“大象打架，踩死的是蚂蚁。”

如何看待央行非银支付管理意见稿

1.如何看待非银支付管理意见稿



2.第三方支付限额管理对你日常生活有影响吗？



相关链接 >>

《征求意见稿》有关普通消费者核心问题释疑

1.单日限 5000 元，买个 iPhone6 不够？

5000 元限额针对的是余额，银行卡快捷支付不受影响。根据央行解释，支付机构对不包括数字证书、电子签名在内的两类（含）以上要素进行验证的交易，单个客户所有支付账户单日累计金额应不超过 5000 元。采用不足两类要素进行验证的单日限额为 1000 元。除非支付机构采用包括数字证书或电子签名在内的两类（含）以上要素进行验证的交易，单日累计限额由支付机构与客户通过协议自主约定。

值得注意的是，在 PC 端进行数字证书和电子签名验证不算是难事，但在手机端即移动支付领域目前几乎寸步难行。

2.开户必须“你是你”

文件指出，支付机构给个人开户，如果是消费类账户，需要三个机构为用户做身份验证。如果是具备理财、转账功能的综合账户，则需要五个机构来验证。

按照央行的解释，具体验证渠道包括但不限于公安、工商、教育、财税等管理部门及商业银行、征信机构等单位所运营的，能够有效验证客户身份基本信息的数据库或系统。也就是说，将来如果要开个支付账号除了进行身份证的上传，随时可能要上传你的学历证明、纳税证明等等。

值得注意的是，目前已有的账户，未来也许同样需要补齐上述身份验证。而几张由不同银行发行的银行卡是否能作为交叉验证的证明，目前权威机构尚未给出解答。

3.“宝宝类”理财以后还能玩吗？

新规指出，支付机构不得为金融机构以及从事信贷、融资、理财、担保、货币兑换等金融业务的其他机构开立支付账户，各项资金收付业务均应基于其银行账户办理。央行这一规定对宝宝类理财肯定会有影响，不规范的小平台可能就此遭受灭顶之灾。

4.“快捷支付”被限制在 200 元以内

文件规定，支付机构根据客户授权，向客户开户银行发送支付指令，扣划客户银行账户资金的，支付机构、客户和银行在事先或者首笔交易时，单笔金额 200 元以上，支付机构不得代替银行进行客户身份及交易验证。

央行对此的解释为，200 元以上的支付，具体银行验还是支付机构验，必须是客户授权同意银行与支付机构按约定做的。如果他们约定由机构验，那么一旦发生资金欺诈或盗窃，银行必须承担资金安全责任，不允许推责给支付机构。

5.免费跨行转账时代结束了？

新规规定，支付账户和银行卡账户之间转账仅限于本人同名银行借记账户。用支付工具给他人银行卡转账将难实现。

具体而言是，支付机构为客户办理银行账户向支付账户转账的，转出账户应仅限于客户本人同名银行借记账户；办理支付账户向银行借记账户转账的，转入账户也应仅限于客户指定的一个本人银行借记账户。通俗来说，以支付宝为例，新规要求我和你可以支付宝转账，但是我不能通过我的银行卡给你的支付宝转账。

6.红包还能不能继续愉快地发？

根据权威人士的解答，从发红包的角度来说，现在有两种可能，一是通过意见稿里的支付账户余额进行发放，一是通过银行卡快捷支付进行发放。如果是后者，不涉及机构交叉验证支付账户的问题，只需要走银行快捷通道，不过按意见稿规定 200 元以上的快捷支付需要回到银行进行验证。

如果是前者，通过账户余额进行红包发放，不涉及理财，只需要申请消费账户即可发放红包，首先需要三个机构交叉验证“你是你”，同时也受到日付 5000 元的限额规定。

毕胜:40 岁为何还要重走创业路

@本报记者 熊雯琳

毕胜,乐淘的创始人,5年前喊出了“电子商务是骗局”并卖掉乐淘,如今他再次创业仍然回到这个曾“让自己恶心”的电商行业,推出全新的C2M(顾客对工厂)平台“必要商城”,目标是让不考虑“虚荣”的消费者用白菜价格买到具有奢侈品品质的产品。

在发布会后的专访现场,毕胜依然坚持当年的观点,“我至今仍然坚持原有的电子商务模式是骗局的理论,因为一切不能有盈利未来的企业都是骗局。”

出生于1974年的毕胜,一个“不惑”之年的互联网老兵,再次创业其心境耐人寻味。已经实现财务自由的他为啥要折腾创业?重回电商领域,他所选中的C2M模式能否玩得起来?

“电商叛徒”重回电商

毕胜是互联网圈子的名人,他曾经担任百度总裁助理、市场总监等职务,在 2005 年百度上市的时候,赚到了第一桶金。2008 年,毕胜离开百度开始创业进入电子商务领域,其创办的乐淘网很快就做到鞋类电商的第一名,当时的毕胜意气风发。

在 2011 年华人经济领袖年度盛典上,毕胜抛出了“垂直电商骗局论”,这让他在圈内被称为电商的叛徒。3 年后,毕胜卖掉了亏损的乐淘。

从百度、乐淘的风光到落幕,毕胜一度抑郁,每天依靠跑步来宣泄心中积郁。

乐淘网被卖出售卖交割完成第二天,毕胜飞到了三亚。独自一人在酒店里开始了为期一周的发呆之旅。就连当地朋友的聚会也被他一一婉拒,一向喜欢热闹的毕胜突然改变,朋友们都纳闷:“老毕怎么变得这么沉默。”

“老毕?这称呼刺激了我,我啥时候从小毕变成了老毕了。”毕胜觉得自己该好好想想以后的路要怎么走了,“我是一个即便是休假也得先规划清楚方向再说的人,于是到底下一步怎么规划,成了最棘手的问题。”

对于毕胜来说,能够选择的路都已经在眼前。比如,已经实现财务自由的他完全可以放弃工作,从此游山玩水,不过毕胜很快就放弃了这一条路,“我天生劳碌命,休假超过 1 个月都会浑身不爽。”之后,他还考虑过做投资,但很快又觉得不可行,他笑着说,自己还是喜欢在一个事儿上每天忙碌得像个机器!”最后的决定还是做自己擅长的互联网领域。

当时年近不惑的毕胜给自己做了标本分析,并且非常清楚自己不能跟年轻人拼,基于考虑,毕胜给自己设定了三个确定下一步规划的判断条件:第一,不是为用户创造独特价值不做,否则瞬间同质化竞争;第二,不具备 2 年以上的领先性不做,否则几座大山压下来就会死相很难看;第三,不是万亿级市场不做,否则未来没有想象空间。

最终,毕胜的创业方向还是落回到电子商务上。“其实就是互联网 + 制造”,毕胜在接受记者专访时介绍,**C2M 就是由用户驱动的生产制造模式,根据用户的需求定制产品和价格。与 C2B(用户到品牌企业)不同的是,C2M 把品牌企业这一环节省略掉了,直接连接用户与制造工厂。**

“传统商品从工厂到用户,成本环节多达十几项,流通环节过多。”毕胜说,假设用户消费能力还是 300 元,用互联网 + 降低了所有中间成本,理论上可以消费原价 6000 元的奢侈品,因为成本只有 200 元。而 C2M 则实现了“让每个人都能享受奢侈品品质”的梦想,在毕胜看来,C2M 会开启一个成本消费新时代。

寻找伙伴困难重重

截至目前,必要已经完成包括男女皮鞋、运动装备、饰品、箱包、眼镜五个行业的整合,这些厂商都是行业柔性制造的典型,既有为 Nike、Prada 等高端定制的民营企业,也有像依视路集团这样的跨国公司。通过成本定价的方式,给予生产厂商近 20 元的每单件商品利润,必要扮演的角色,一方面确保生产厂商能够在每单中稳定获利,另一方面为消费者提供高性价比的商品。

不过,这一改造过程却困难重重。

在必要成立以后,毕胜用了整整 16 个月的时间去“游说”奢侈品代工厂加入必要平台。

必要对这些生产制造商的要求有三点:首先,要有奢侈品的品质,即为一线大牌服务的深厚资质;其次,要接受必要的报价思路,即单件商品毛利在五块钱左右;最后,要有柔性制造链。

毕胜信仰小米,找奢侈品制造商并要求对方接受他的超低报价,就是要把小米的性价比思路复制到服装行业。而这对于生产商来说,有柔性制造链才能高效地响应 C2M 订单。但一条柔性制造链的投入成本最起码都是几千万元,建成时间最起码一年,必要还是一家创业公司,厂家凭什么为一家没有一个客户的必要商城提前买单?

在寻找能够与必要合作的生产制造商的过程中,毕胜甚至大病一场,高烧到 40 摄氏度。

不过,在互联网奋战多年的毕胜的优势除了经验,还有人脉。曾因乐淘而受伤的毕胜最不想做的品类就是鞋,而第一个配合毕胜的正是做鞋类的老朋友陈果。陈果是奢侈品女鞋制造商,有一天他和毕胜一起喝酒,毕胜向他提到了 C2M 的模式,陈果听完很认真地对毕胜说道:“中国制造业的日子太苦了,你这个 C2M 是未来,我配合你。”

梦想迈出第一步,之后毕胜开始投资搭建必要技术平台,同时继续疯狂向各个好友兜售自己的梦想。之后,李宁前 CEO 张志勇、依视路眼镜的王朝阳都与毕胜开始了合作,为其建造或改造出柔性生产线。

毕胜原计划 2014 年 11 月 1 日必要商城开张,然而,直连制造线的电商平台不是普通的电商平台,“太难了”,毕胜说,直到今年 4 月 17 日,必要商城才正式营业。

有人质疑他:将奢侈品价格下降到 3 位数,有谁会买单?必要的潜在用户群是谁?毕胜对此并没有给出一个准确的答复,但他也会忍不住回问对方:当你能用 200 元买到几千元的奢侈品时,你还会在乎它上面印的是谁的 LOGO 吗?

在电商来一场小米化改造

不论是在必要的发布会上,还是在之后的专访交流中,必要在整体宣传上隐约有着小米的烙印,毕胜对此毫不掩饰:必要现在做的事情就是“每个品类的小米化改造”。

毕胜说他理解的小米模式就是:“用最高配置的商品,用最劲爆的价格,用互联网减少零售中的成本,用反向订购的模式消灭所有库存。”

传统制造业埋下的逻辑是,在大批量生产方式中,柔性和生产率是相互矛盾的。一方面是缩短产品生产周期,另一方面是降低产品成本,必要想同时干成这两件事,还得有一个前提,即保证产品的质量。

在必要商城试运营的过程中,毕胜一直亲自盯产品,当“客服”,不断发现这个模式下的新问题。一个关于产品的例子是,将某一款鞋类商品,从生产到送到用户手中的时间缩短到二十天后,发现原来使用的胶水不足以在这么短的时间内确保黏合住,于是不得不寻找新的胶水来解决该问题。

毕胜认为必要现阶段的模式非常轻,但另一方面,产品推出进程并不完全受必要单方面的控制。“最初我们认为眼镜品类上线是最容易的。”毕胜称。眼镜是必要商城主推的品类之一,由于种种原因,最终的结果却是眼镜品类成为最迟上线的产品。

还有一个现实的问题是,必要现在的模式能够盈利吗?什么时候会实现这个预期?毕胜笑着回答:“没有利润我怎么会去做呢?”

相比此前乐淘过于激进的扩张,再次创业的毕胜的打法显得更稳健。比如,在必要的先预定模式下,能够很好地做到成本的控制。

然而,如果短期内用户需求爆发,依赖于已建成的柔性制造链,必要背后的厂商产能跟不上,怎么办?毕胜明确表示,学小米,采取哪怕以后被人骂的饥饿营销。

必要的小米化改造能否成功?毕胜能否打破自己提出的电商骗局论中电商不挣钱的魔咒?这些先交给时间吧。

记者手记

必要商城为了方便媒体沟通建立了一个微信交流群,毕胜也在里面。尽管身为 CEO,不过毕胜在微信群更像是一位敬业的“客服”。不论几点,只要是关于必要商城的产品,或者细节,他都会第一时间跳出来和大家交流,帮忙解决问题,有一次我半夜发了一条询问产品缺货的信息,他立马找来相关运营的小伙伴拉小群帮我核实和解决问题,让我非常感动。

经过 500 天的准备,必要商城试运行 100 天,C2M 的模式比预计中还要难得多,在毕胜看来,这才是创业的常态。

责编:陈邓新　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
日期:2015.8.10　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

理财之家

引千亿元资本竞折腰

北斗融入互联网+

独立投资人:光刃
个人资金:266万元
投资风格:喜欢中小板

居家养老服务、留守儿童关爱、电动车防盗……北斗卫星导航系统与互联网融合就可以成为智慧生活的一部分，使得北斗产业即将迎来高速发展期，信息消费是北斗产业爆发的助推剂，引来无数资本竞折腰。

数字说话
北斗板块：该板块一共有57家公司，其中北斗星通、四维图新、合众思壮和数字政通等值得关注。

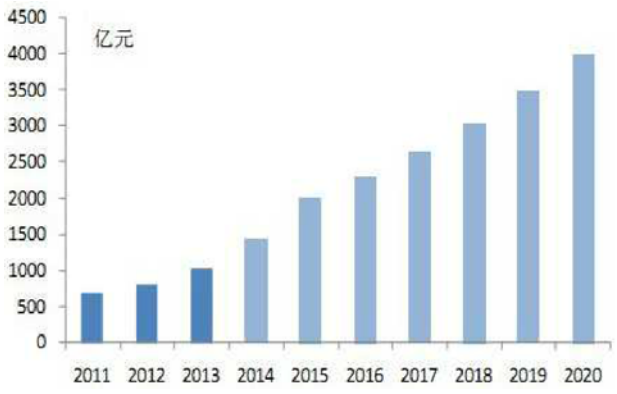
股票代码	公司名称	股价(元)	备注
002151	北斗星通	53.99	四维图新正在打造“北斗＋互联网”综合运营平台，服务智慧城市、智慧生活、旅游、医疗、教育、电子商务等领域
002405	四维图新	35.41	
002383	合众思壮	30.77	
300075	数字政通	28.69	

行业增长率超80%

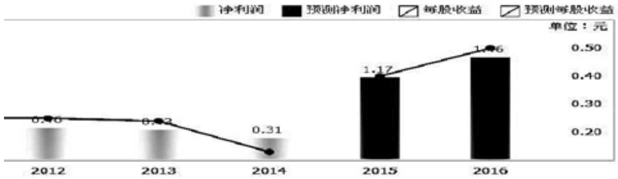
根据中国卫星导航定位协会《中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》的数据，2015年我国卫星导航与位置服务产业产值将达到2000亿元左右，其中北斗系占500亿元，2020年将达4000亿元，北斗系占2400亿元，北斗行业的增长率超80%。为什么有这么高的增速呢？

政策支持。北斗是中国梦的一部分，国家安全是国家建设北斗系统的战略意义所在，可以预见政策支持力度将不断加大，2015年北斗卫星走出亚洲走向全球，到了2020年完成全球化布局，这里面的投资就超千亿元，做大市场也是必然的。

跟互联网结合。北斗不再仅仅限于北斗芯片、不再仅仅限于国防领域，逐步融合民众的生活，利用互联网思维北斗就提供增值服务提升用户黏度，开启大众为主的服务市场。北斗深度应用计划——“百城百联百用”行动计划业已启动，将实现100个选定城市位置网的互联互通，并开展100个位置服务应用示范项目，涉及交通运输、市政管网、智慧城市建设等众多领域，通过互联网的方式推进室内外导航定位应用，这种模式也被称为北斗+。



2020年我国卫星导航产业规模将超过4000亿元，其中北斗系统将占2400亿元



例如，中国卫星导航定位协会已与中国城市燃气协会签署战略合作协议，通过北斗精准位置服务+互联网全面支持燃气物联网体系的建设，充分提升我国城镇燃气企业的地下管网安全管理水平，预计今年9月北京、天津、河北将完成北斗应用系统对燃气管网的全覆盖。

关注北斗星通四维图新

那哪些跟北斗产业相关的上市公司值得我们重点关注呢？ 从上游芯片、导航系统、测试终端考虑，北斗星通是个不错的选择，该公司是北斗硬件的龙头公司，其北斗芯片板卡等产品多次在国家级权威比测中夺冠，关键性能指标已与国际同类产品相当，其2015年、2016年业绩预计大幅增长，这些都是北斗星通的优势。

从行业前景来说，互联网应用比纯硬件更有前途，四维图新正在打造“北斗+互联网”综合运营平台，服务智慧城市、智慧生活、旅游、医疗、教育、电子商务等领域，按照公司规划3~5 年内用户数或将达到亿级，前景很美好。再加上四维图新跟腾讯结盟共同开拓地理位置信息服务，后台比较硬，值得期待。

本文仅代表该投资者的观点，跟本报无关。股市有风险，投资需谨慎，本文仅作参考，实际盈亏自负。

随身小词典

北斗+

北斗是我国自主开发的卫星系统，+就是跨界，就是变革，就是开放，就是重塑融合。敢于跨界了，创新的基础就更坚实；融合协同了，群体智能才会实现，从研发到产业化的路径才会更垂直。

通俗来说，“北斗+”就是“北斗数据应用+各个传统行业”，但这并不是简单的两者相加，而是利用卫星导航技术、大数据融合处理技术、信息通信技术以及互联网物联网平台，让北斗数据应用与传统行业进行深度融合，创造新的发展生态。

目前，“北斗+”已经改造及影响了多个行业，当前大众耳熟能详的智能交通、精准农业、智慧旅游、智慧港口、智能管网、物流监控、民生关爱、智能驾考等行业都是“北斗+”的杰作。

财富Q&A

在理财过程中，我们需要不断交流才可以不断提高，让我们一起来共同成长吧！

支付宝也可炒股

@沙滩螃蟹:据说现在支付宝也可炒股了，卖出股票后资金会当天回到余额宝账户，继续享受理财收益，听上去不错，董师傅用过吗？

@董师傅:还没有，主要是不习惯。支付宝的理财功能扩展到股票有积极的一面，但为什么大家要用支付宝呢？就为那点少得可怜的余额宝利息？还有，卖出股票的资金当天是不可以取或转的，余额宝这个吸引力不大。

互联网配资转战股指期货

@路石华:董师傅，你之前说互联网配资要转型，我也留意了一下，你猜我看到什么了，发财金、威力财、牛操盘等至少有8家互联网配资平台转型提供有关股指期货交易的配资服务，有的配资的杠杆率高达10倍哟！董师傅，你也没有想到吧！

@董师傅: 都不知道说什么了……股指期货也有配资，但还没有出现大规模配资的，这是要让股指期货变成火山吗？股指期货的波动率本来就比股票强，这下更厉害了，不看好这种互联网金融创新，早晚会成为股指期货的“毒瘤”。

证通电子发力社区金融O2O

@柠檬小铺:证通电子收购广州佩博利思电子科技有限公司51%的股权，发力社区金融O2O，这个股票怎么样？

@董师傅:这个噱头十足，但实际的利润不乐观，至少很长时间内都看不到利润。金融O2O说起来轻巧，做起来可难了，你看看民生银行，做社区银行，结果如何？因此，这个利好可以当短线炒。

三泰控股搭上菜鸟网络

@腐湿术: 很多微博大V都在推荐三泰控股，说它的速递易智能包裹箱前途光明，没有想到三泰控股近日公告称会同菜鸟网络分别与6家快递公司签署协议，布局快递业务“最后100米”，这是要暴涨的节奏？

@董师傅:2014年全国快递业务量完成140亿件，居世界第一位，不过“最后100米”降低了快递的效率，智能包裹箱取件模式是一个不错的解决方法，市场潜力巨大。拥有速递易的三泰控股的确值得长线投资，唯一的问题就是股价高了，没有合适的买入点。

腾讯进军互联网证券

@大王暖暖奋战中:腾讯首款互联网证券平台——微证券将于近期在微信钱包上首发，用户通过证券平台的操作界面，直接通过手机进行人脸识别判定真实身份后，即可开通证券账户。董师傅之前说腾讯很可能收购一家线下的证券公司，现在看来直接就专心做互联网证券了。

@董师傅:你理解有误，微证券不是腾讯直接开了一家互联网证券公司，而是一个互联网证券平台，未来可能会引进三到四家券商，换句话说微证券是一个互联网证券的导入口，这一招比直接收购一家公司高明。

责编:邓晓进　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.8.10　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

七嘴八舌来评报

没有金刚钻别揽瓷器活

——评《O2O创业死亡启示录：盲目迷信的悲惨结局》

@流量太贵：创业的故事太多，而我们能见到的往往都是成功创业者的案例，各种政策又纷纷鼓励创业，因此，对待创业，很多人非常草率，失败是必然的了。

@小飞侠：很多年轻人创业的动机不单纯，为了逃避找工作或者纯粹只是为当老板，这样的创业不仅会失败甚至会对整个创业大环境造成影响，没有金刚钻别揽瓷器活。

@乐风：需要专业人士或者相关平台对创业项目进行客观的评估，以及进行创业指导。

年轻人的第一台电视，让人蠢蠢欲动

——评《代言“新国货”？小米电视2S再合适不过了》

@could：看了文章之后，我好心动啊！了解了下该电视的特性、功能，再加上年轻人的第一台电视这个口号，让我蠢蠢欲动了。

@上班族：用了小米手机之后，本来没有太多期待，但是看了文章，还是发现一些新奇的地方，概念不错。

@X萌娃：国产电视功能跟国际接轨了，但还是比较担心工业设计如何，谁叫我是外貌控~

新鲜事儿

跑步机上的马拉松

近日，来自美国科罗拉多州的30岁男子大卫·斯特利（David Staley）在跑步机上连续12小时跑了81.62英里(约131.4公里)，打破其好友之前创下的吉尼斯世界纪录，现已成为该项目的新纪录持有者。2014年4月，大卫的好友丹尼斯·米哈伊洛夫(Denis Mikhaylov）在纽约的一台跑步机上连续奔跑12个小时，距离总长为80.53英里(约为129.6公里)。

@鲁鲁&鹿鹿：这是要燃烧膝盖的节奏吗？

@cion：什么牌子的跑步机，被这么折腾还没坏？设备太牛！

@小强：12个小时不上厕所也是甩我们这些凡人好几条街了。

@微小来：我只能说超人来了，地球有救了。

宇宙或许只是电脑虚拟程序

近日，牛津大学哲学家尼克·博斯特罗姆表示，就像电影《黑客帝国》中的情节一样，我们自身所处的宇宙并不存在，而是由一个高度发达的文明社会虚构出来的电脑程序。博斯特罗姆称：“人类的大脑本身可能就是整个虚拟程序的一部分；而不是说虚拟程序把感应装置连接到人的大脑上，进而传递信号。有可能是一个巨大的电脑系统在模拟着这一切，包括人的大脑、神经和突触。”

@匿名网友：这是我看完《黑客帝国》之后一直思考的问题。

@倍儿爽：灵感来源于电影，靠谱吗？

@冲刺的松鼠：要是真的成立的话，三观尽毁的我应该怎样活下去。

@rroo：喜欢这种大胆的猜想，就是这样有想法的人才能不断改变现状，创造未来。

索尼为员工开众筹网站

first flight
Come fly with us!
Projects

近日，索尼在日本开设了一个为自家员工创意募资的平台——首航(First Flight)。据悉，这个网站将会在新品由开发到进入市场的整个过程中，起到与消费者持续对话，将前期评估、众筹和电商等环节无缝连接的作用。初期上线的产品为 FES Watch 、MESH 智能 DIY 工具包和 HUIS 电子纸遥控器。

@宁静致远：索尼真是缺钱了。

@读书侠：这种网站很不错呀，看看达人们脑洞大开的成果，自己学习一下也不错呢！

@river：好的创意索尼会拿出来分享么，所以别天真了。

周周榜单

本周最热关键词：“限额”支付

本周最新鲜关键词：机器换人热

本周最生活化关键词：压屏师

小编点评：最近大家都过得有些郁闷，因为“央妈出手了”。央妈发布了《非银行支付机构网络支付业务管理办法（征求意见稿）》，一时间坊间各种流言，虽然紧急辟谣称5000元限制是限余额支付，但是，懂行的人都知道，银行已经坐不住了，目的想要夺回信息主导权。不过嘛，用网银支付时常发生一些盗密码等问题，央妈如此严厉的规定大概也有对于保护人民财产的一丝考量，所以大家放轻松一点好啦！

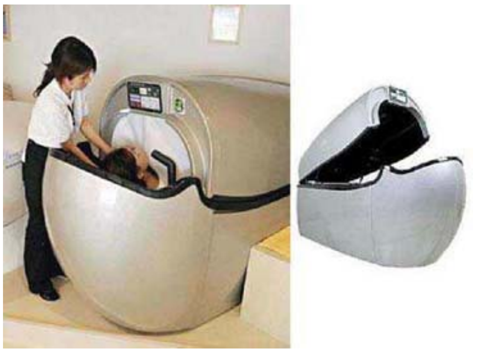
看完《复联2》之后，想必大家已经对人工智能并不陌生。如今机器人正在逐渐取代人工加入生产，而本报的记者们也做了一篇大稿件。对于人工智能，我们不应该过多担忧，即使“机器换人热”持续高温不退也没关系，提高自身的劳动素质和证明自己在生产链上无可替代的作用是必需的，所以无需恐惧。

接下来就是本周最新职业——压屏师，这个新职业是因为手机屏幕划破了，可以通过一些特别的方式让手机屏幕恢复如初，而这个职业有人说可以让自己一年赚到上百万。不过，小编提醒，从事这行还是需要丰富的经验和能力，据说有些压屏师也有可能出现差错。当然更需要提醒你们的是，压屏并不是万能的，所以还是需要好好保护手机屏幕，以防刮痕。

**榜单结果均出自
电脑报微信平台
网生代
微信号：
onlinelife 1992**

奇物

自动洗澡机



日本人再一次脑洞大开，专为懒人设计出了自动洗澡机——Avant Santelubain 999，用户只需要躺着或者睡一觉，澡就洗完了。Avant Santelubain 999 自动洗澡机会给用户涂沐浴露、擦拭身体并冲洗身体，洗完澡后还会给人涂身体乳。而且它还能进行汗蒸、芳香 Spa 和音乐 Spa。

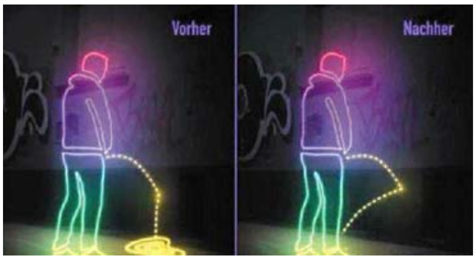
@rude：没觉得是因为懒才设计出这样的设备的吧，反倒觉得是提高生活品质、提高效率的一种进步。

@山根：被洗澡是一种怎样的感觉呢？

@松林de风： 这个对不方便或者身体难以自理的人来说是一种福音。

@匿名人士：洗完可以把我顺便送上床，直接睡觉多好啊！

防尿墙



最近，美国旧金山公共事务管理局局长努鲁(Mohammed Nuru)表示，为了改善随处小便的不文明行为，他们已给墙壁涂上了反弹尿液的特殊漆料。目前该市已有9面“防尿墙”，一旦有人对墙小便就会反弹回裤子或鞋子上，当局希望这一措施可以改善随地小便的情况。也有不少居民希望当局在自家大楼外设“防尿墙”。当局还表示，墙壁涂漆加工的经费远低于聘工人清洗街道，未来会设立更多“防尿墙”，也会增设公厕等。

@骑龙猪：为何不在地面上也直接涂上这个涂料？

@邻家帅哥：治标不治本，多修点厕所吧。

@lolosis：防反弹装备指日可待。

@kuangduang：素质、素质，注意你的素质！

娱乐派

一个女程序员在twitter上发了一条消息

昨晚梦见男朋友和别的女人在逛街，梦里我的第一反应是查源代码……结果调试了半天查不出来为什么显示的是那个女人不是我……醒来囧字脸呆了很久……

评论：

2楼：把那个女人的指针指向你即可。

3楼：谁让你把男朋友设置成public的，加个断点看看那女人是谁？

4楼：心真软，就该把他的接口屏蔽掉。

5楼：是我想多了么？Protectedguangjie（youonly）

6楼：设计问题，应该采用单例模式。

7楼：没做回归测试。

8楼：查一下LOG，只逛街了吗？

Windows 10 功能体验报告

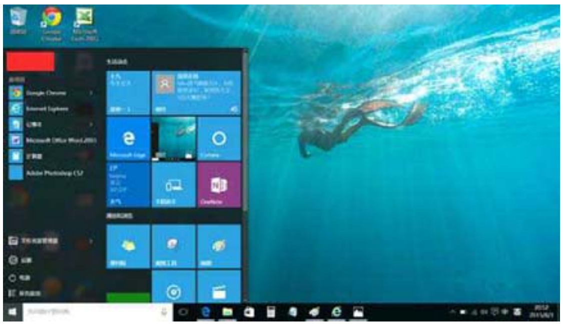
【独家报道】

手机扫描二维码
全彩内容随身读

真的完美吗？值得马上升级吗？

7月29日，Windows 10（下文简称Win 10）如约而至，而在几天后，微软就宣称装机量已经达到了6700万，一帮网络狂舔媒体也高兴地宣称“Win 10不火都难”。不过，全球可是有数十亿台PC的，现在宣称“必火”可能早了点吧。另外，来自NetMarketShare的数据显示，Win 10目前的市场份额也只有0.39%。所以，我们暂时还不能说Win 10大获全胜——更何况，还有超烂的Win 8在前面“做铺垫”，这也让Win 10有了不少“自然加分”。

那Win 10到底如何呢，值得升级吗？看看《电脑报》的特别报道吧！



这就是Win 10正式版的主界面。如果购买的是正版，你可以把它打扮得非常漂亮

说明：考虑到Win 10平板的出货量尤其在国内市场的出货量非常小，所以初期的体验报告仅仅针对传统PC端（如笔记本、台式机），暂不涉及Win 10平板用户。

Win 10功能体验用机

戴尔新XPS 13、新灵越15 5000金属版高配、游匣7000 15游戏本（新品）

特别提示：

游匣7000 15是戴尔新发的15英寸游戏本，采用15.6英寸全高清屏+4GB GDDR5显存版GTX 960M显卡（目前最高规格的GTX 960M），搭载2.1声道扬声器，且内置M.2接口插槽，可方便地升级SSD。

目前i5 4210H/4GB/1TB版本首发价为5999元（黑）/6099元（红）；i7 4720HQ/8GB/1TB版本的首发价为7999元。**近期拨打400 885 8555戴尔官方直销电话购买有定制款泰格斯背包和罗技G130游戏耳麦赠送（后者数量有限）！**该机标配系统为Win 8.1，可免费升级到Win 10。

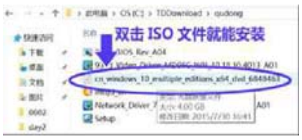
一、赞一个！安装方式简单且人性化，小白也能搞定

KEY：直接将ISO文件拷贝到硬盘上就能安装/升级；通过“Win 10认证”的电脑会自动装驱动

你以前怎么装系统？去DB市场买一张系统光盘通过光驱安装？用UltraISO把下载的ISO文件做成启动/安装U盘，通过U盘启动安装？

如果我告诉你Win 10的安装/升级是直接双击ISO文件，你会吃惊吗？但实际情况就是如此：

下载Win 10的ISO文件后（我们下载的是64位专业版），拷贝到要安装/升级的电脑的硬盘上，然后双击它，它就会自动生成一个新的虚拟盘符（类似于光盘盘符），你进入这个盘符，里面有Setup文件，运行它就开始安装了，超级方便！



Win 10的安装是绝对的傻瓜化，双击ISO文件你就明白了

注意，有时双击ISO文件，它甚至不会产生新的盘符，而是像进文件夹一样直接进入目录，还是点Setup文件安装。

第二个酷点来了：戴尔的不少电脑都通过了“Win 10认证”，官网上明确地告诉你某些电脑是可以升级到Win 10的，这其中就包括了笔者用的这几台电脑。它们之前装有Win 8.1系统，且能正常上网。在笔者升级Win 10的过程中，Win 10安装程序会自动联网为它们安装硬件驱动程序，并能保留所有程序和应用。虽然耗时长一点，但最终的结果是：这三台笔记本正常升级到了Win 10，且所有驱动都已经正常安装了，而之前的所有程序和应用都在，用户数据也在，就连Win 10的ISO文件都还在（不过系统未激活，我们建议大家下载官方的Win 10升级工具进行升级安装）。

二、没有磁贴界面的干扰，心情自然好

KEY：传统PC默认启动桌面状态，按Win徽标键也不会出现磁贴界面

这一点，关注Win 10的用户早就知道了，不过它实在太重要太好了，所以再强调一下！

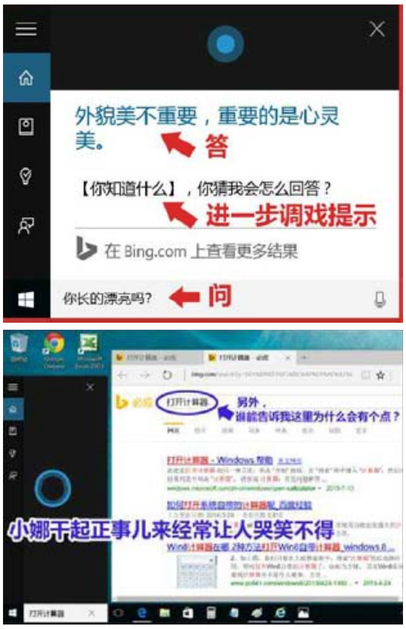
在传统的电脑上（包含带有触控屏的笔记本），Win 10安装后，默认是进入桌面状态的——磁贴界面是被屏蔽了的，根本不会出现。即便你点Win徽标键，也只会弹出传统的开始菜单，讨厌的磁贴界面不会出现。

那么问题来了，要如何调出磁贴界面呢？Win 10平板才会出现。另外，传统PC也可以通过在系统托盘区快捷菜单中点选“平板模式”激活磁贴界面——当然，正常人是不会那样干的。那种低效率的色块毫无意义，唯一的价值就是把它们“划来划去”……

三、你是冲着语音助手小娜来的？那你要失望了！

KEY：调戏成分多于能耐；还有很多搞笑的低级BUG

Win 10相比之前各个版本的Windows有一个很大的变革，就是引入了语音助手Cortana（它来自著名的游戏《光环》中的女性AI智能Cortana，俗称“士官长的女人”^__^）。微软中国区以“小娜”作为形象宣传，所以我们就叫她“小娜”吧。



外貌美不重要，重要的是心灵美。

【你知道什么】，你猜我会怎么回答？

在 Bing.com 上查看更多结果

你长的漂亮吗?

答
进一步调戏提示
问
打开计算器
另外，谁能告诉我这里为什么会有个点？
小娜干起正事儿来经常让人哭笑不得

相对正儿八经帮用户做事儿，小娜可能更喜欢被调戏……至少目前是这样。另外，我们很担心，全球人民操着多种语言（其中还夹杂着无数的“地方特色口音”）调戏她，小娜真的应付得过来吗

在Win 10正式发布前，微软做了不少宣传策划，让大家来“调戏”小娜，当时笔者就很担心，小娜最终可能是个绣花枕头。结果，担心成真了！让我们来看看“故事的发展吧”：

小娜的语音识别度其实很高，因为你说的话都会被识别为文字显示在识别框中。但笔者刚装好Win 10的情况是：无论你给小娜说什么，系统都能准确识别为文字，但是她一概不懂，全部打开必应（Bing）搜索引擎给你全文搜索，回答不了任何问题——弱爆了。

很快，笔者发现Win 10开始升级了（太奇葩了，发布日第二天，装好不到20分钟的系统就需要升级了）。升级后，笔者发现小娜聪明一些了。你问她“今天天气如何”，或者说“查看股票XXXX”，她通常都能顺利答出来（有时候也答不出来，不知问题出在哪里）。如果你和她调侃

下转10版

责编:徐远志 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.10 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

上接09版

甚至调戏她，她倒会应答如流，比如你今年多大了？你长得漂亮吗小娜？你为什么叫小娜等……有时候，她甚至会提示你如何调戏她^%&^%*&&。

不过，落实到真正的语音助手，她依旧很弱。你会遇到下列搞笑的情况：你说“打开浏览器”，系统已经识别正确文字“打开浏览器”，但小娜却说“明白，请问你要打开什么应用？”。无论你如何重复“浏览器”三个字也没有用，你最终得用英文说“Microsoft Edge”或“Internet Explorer”，小娜才能为你正确启动对应的浏览器。你说“搜索XX饭店”，你是希望她用搜索引擎搜索“XX饭店”，可她启用搜索引擎后，搜索的关键词却是“搜索XX饭店”……

另外，小娜还有不少非常非常低级的BUG。比如你说“打开计算器”，大多数情况下，小娜会打开必应搜索引擎搜索“打开计算器.”，或者她会说“明白，请问你要打开什么应用？”你回答她“计算器”，她却说对不起她不明白。但当你直接在文本框里面键入“打开计算器”时，小娜却能启用计算器应用——这是怎么回事呢？我们注意到一个细节，仔细看小娜的搜索“打开计算器.”，注意到器字后面有个点没有？这是BUG所在吗？难道小娜自动给语音后面标注了语句符号，所以命令就变成了语句，就无法被识别了？为了验证这个猜想，我们在文字键入时也加了一点，但依旧能够正常启用计算器……

总之，如果说合格的语音助手是10分，小娜最多能够得2分。如果你只想调戏一下她，那倒是不错的。

TIPS：使用小娜必须登录微软账户

注意，并不是安装了Win 10就能使用小娜了。你必须用微软账户登录（正式注册的hotmail/outlook账户）系统才能使用。另外，你可能会遇到她识别不了麦克风的情况——但实际上你的麦克风又是正常工作的。

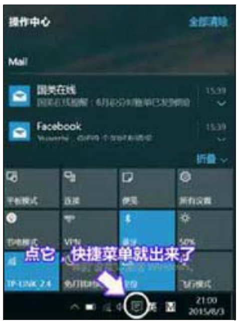
TIPS：小娜这样用才靠谱

直接在桌面左下角的小娜文字提示框里面键入你要做的事情，就能达到效果！比如“打开计算器”、“打开画图”、“打开Word”、“查看股票XXXX”等，系统就能准确无误地执行你的希望。笔者认为这倒是一个提升效率的好方式，有时候，与其在一堆应用中费力地去寻找，还不如直接键入应用名称来启动。

当然，稍微复杂点的指令它依旧搞不定，比如你键入“附近哪儿有吃牛排的地方”，它还是会打开必应搜索“附近哪儿有吃牛排的地方”……

四、“通知”菜单选项丰富，操控效率高

KEY：系统桌面右下角有功能丰富的快捷菜单啦



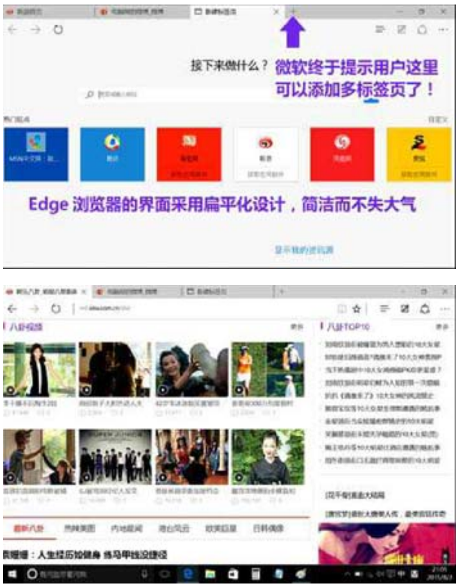
仿效移动设备的快捷菜单设计，非常给力

Win 10系统托盘区的“通知”项与之前各版本Windows相比有了很大的变化，它变成了一个快捷菜单的整合，点击“通知”按钮，桌面右下角区域会弹出来一个选项丰富的快捷菜单，在这里可以调节屏幕亮度、无线网络连接，可开启定位和飞行模式，也可以打开蓝牙和启用便签，另外，还能启用磁贴界面（平板模式）。

这样的快捷菜单设计是不是很眼熟呢？是的，正是移动设备的做法！这一快捷菜单是把移动设备的界面思路搬过来了——挺好的。

五、Edge浏览器感觉很好，多标签页终于直观了

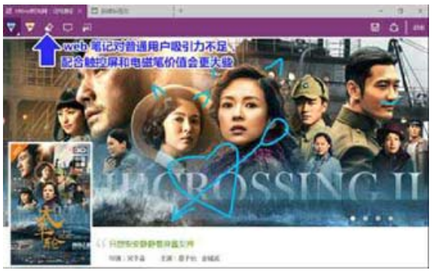
KEY：多标签页的添加直观，下载不再啰唆保存地址了，总体稳定，兼容性提升还有待时日


接下来做什么？
微软终于提示用户这里可以添加多标签页了！
Edge浏览器的界面采用扁平化设计，简洁而不失大气
八卦TOP10
最新八卦

新的Edge浏览器整体视觉效果不错，多标签页提示也一目了然

微软及其枪手们一直宣传全新的Edge浏览器多么牛×，而且还信誓旦旦地拿出比分软件说事儿。坦率说，那不是普通消费者应该关心的。普通消费者只关心三个事情：第一，操控是否简单直观；第二，是否稳定可靠（容易崩溃吗？）；第三，速度的总体感觉快还是慢。下面我们就站在消费者角度来回答。

注意：*在系统任务栏的上“e”图标就是启动Edge浏览器的。而开始菜单中依旧有IE11的图标（微软在Win 10中保留了IE浏览器，毕竟新的Edge浏览器在兼容性方面还不可能有IE好）。*



web笔记功能对于很多用户来说可能就等同于涂鸦……

微软终于学会在浏览器的标签页旁边设置一个“+”标记了，明确提示用户可以点击它开启多标签页——这么多年了，微软终于吸取教训了。关于Edge浏览器我们要说的第二个点就是它再也不缠着你问要把下载的东西放哪里了，你点击下载链接它就直接开下了——这是类似Chrome浏览器的设计，等你下载了再自己调整文件位置吧。不过有趣的是，笔者没有找到修改预设下载位置的选项。第三点我们要说的是，虽然经常会有一些涉及安全和网银的应用提示不支持Edge浏览器，但它的稳定性方面倒是不错的，笔者测试了几天，竟然只有一次报错退出的情况。第四点要说的，就是Edge感觉速度比IE快一些，虽然我们没有去量化这个“快”字，但相信大家能够明显感觉得到。

想额外说一下网页笔记功能，这个功能允许你在Edge打开的某个特定网页上进行涂画，然后保存到OneNote里面——不过高大上的OneNote显然不符合中国国情。

六、自带的视频/WMP功能再升级，界面更精致

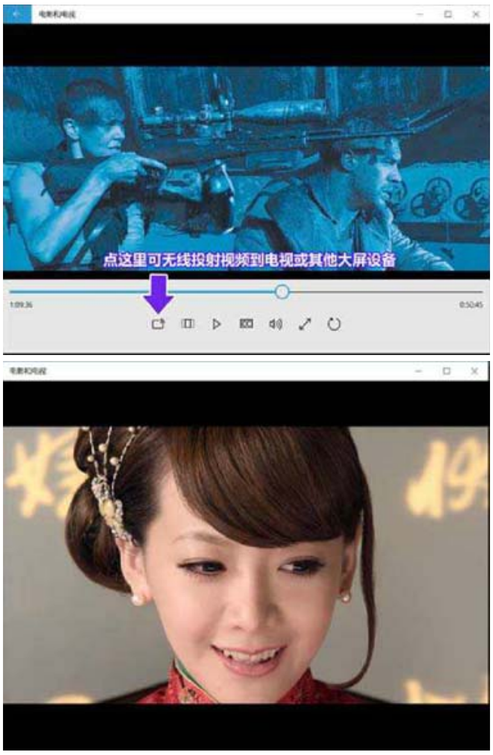
KEY：视频功能采用无边框的扁平化简洁设计，漂亮；可解码MKV视频了，但字幕能力依旧不佳；无线视频投射很方便

和苹果操作系统“什么都是自带的好”不同，基本算处在垄断地位的微软由于各种应用都受到限制，所以Windows自带的应用一向都不给力（机会总是留给第三方软件），比如Windows Media Player（下文简称WMP），功能弱不说，欧洲版本还不能自带。在Win 8中，WMP和“视频”功能终于发了一把力，支持MP4格式的4K视频解码了，而且CPU/GPU占用率极低（算是和英特尔深度合作的结果）。但其MKV格式视频的解码能力依然是0——解不了。但MKV却是国内下载看片族的主力格式！

让我们高兴的是，Win 10自带的“视频”和WMP更给力了，已经支持MKV格式的解码了（RMVB还是不支持），看片族有福啦！不过也有遗憾，貌似DTS音频解码不了，得通过数字音频输出来解码（如果你没有就没有办法了）。两声道和杜比数字的好像没有问题（时间紧张来不及全部验证，这个部分笔者后期仔细研究后分享给大家）。

笔者的建议是：如果可以用“视频”功能播放的片子，以后尽可能用它播放吧，笔者观察了CPU占用率，能解码的都不高，最关键的是“视频”功能的界面很漂亮——无边框的扁平化风格，黑白对比也很强烈，特别漂亮。另外，它还像苹果的音视频应用那样带有“无线视频投射”按钮，可以直接把视频投射到支持WiDi接收的显示设备上（WiDi是英特尔开发的基于Miracast的无线视频传输协议，以前我们介绍过多次，这里不赘述了），特别方便。事实上，现在支持WiDi接收的设备已越来越多了，包括新款小米盒子也都支持。而且，我们发现“视频”功能的无线投射也不仅仅局限于WiDi设备，Miracast设备也行，而且对PC的无线网卡（发射端）也不再限定一定得用英特尔的了（WiDi主要得用英特尔无线网卡）——还是那句话，详细的情况笔者要后期详细了解后才能回答大家。

总之一句话：Win 10自带的“视频”功能和WMP很给力了，大家可以多用用，尤其是在可无线投射到电视上时，那可比你看小屏幕给力多了。



“视频”功能采用无边框界面设计，视觉效果很棒，而且它的功能也比较强

下转11版

上接10版

七、Windows Hello面部识别登录，很轻松很实用

KEY:有RealSense 3D摄像头才支持;千万别用第三方面部识别软件

笔者记得以前用过AMD的面部识别登录功能(Win 7就可以),识别速度很快,且安装该功能后,无需任何设置,就能自动识别邮件等账户信息登录，且会自动提示你是否需要启用面部登录。如果启用，你以后只要打开对应的邮件主页，面部识别系统就会识别到你的脸并自动完成账户/密码的键入和登录过程,非常方便,也很好用。

如今,Win 10上也正式引入了面部识别登录功能Windows Hello（实际上该功能不仅支持面部识别，还支持指纹和虹膜，不过都需要特定的硬件支持）。而带有英特尔RealSense 3D摄像头的电脑（目前并不多）就能使用Windows Hello功能。

Windows Hello大体有这几个功能:首先是面部识别登录。其次,你可以在电脑使用过程中让摄像头随时监控你人脸的存在,一旦你离开了,检测不到你的脸了，电脑就会在指定时间内自动锁定，以确保电脑的安全性。听起来不错吧！实际情况如何呢?

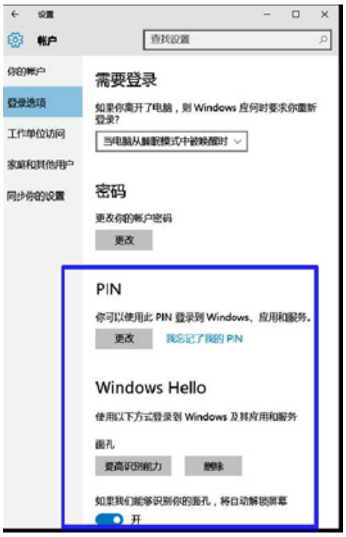
要启用Windows Hello，首先要你的电脑支持,这一点我们前面提到了。然后,进入“设置→登录选项”,先设置一个PIN码，而后就能启用面部识别功能了。Windows Hello的登记过程很快，你甚至可登记戴眼镜和不戴眼镜两种状态，方便你在各种情况下都能被识别。

有趣的是,面部识别登录过程非常隐蔽,微软没有像其他面部识别登录软件那样傻傻地出现一个面部识别框，把你的脸大大地印在框内,而是以一个笑脸符号和文字提示你正在识别你的脸部。识别过程很快,马上就能进入系统;如果没有识别到你的脸,它则不会有任何反应——这一点非常赞,万事不张扬^__^。

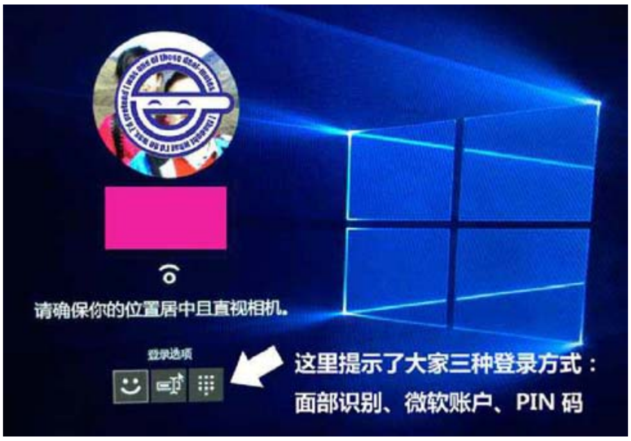
更赞的是,Win 10系统会自动提示你登记两个状态,比如戴眼镜和不戴眼镜，这样两种情况都可以识别。另外,你还可以设定“登录时脸部要左转右转才能登录”——照片是骗不过去的啦。

我们的总结是:Win 10的面部识别登录总体不错，方便、快捷、准确。

最后提醒大家:即便你容貌变化太大系统实在识别不了你，别急,你还可以用PIN码或微软账户登录——相当于你有了三种登录方式。


设置
帐户
查找设置
你的帐户
登录选项
工作单位访问
家庭和其他用户
同步你的设置
需要登录
如果你离开了电脑，则 Windows 应何时要求你重新登录?
当电脑从睡眠模式中被唤醒时
密码
更改你的帐户密码
更改
PIN
你可以使用此 PIN 登录到 Windows、应用和服务。
更改
我忘记了我的 PIN
Windows Hello
使用以下方式登录到 Windows 及其应用和服务
面孔
提高识别能力
删除
如果我们能够识别你的面孔，将自动解锁屏幕
开

Windows Hello在“登录选项”里进行设置


请确保你的位置居中且直视相机。
登录选项
这里提示了大家三种登录方式：
面部识别、微软账户、PIN 码

Windows Hello的面部识别登录界面,里面提示了三种登录方式

TIPS:千万不要使用第三方面部识别登录软件

在这里笔者也要提醒大家，千万别用第三方的面部识别登录软件。这里不仅仅存在一个“信任问题”(面部识别登录功能越多越强大，你先告诉它的隐私信息就越多,你是信任微软呢?还是信任你根本不了解的第三方公司呢),还有体验和可用性的问题。

举个例:笔者的RealSense 3D摄像头电脑是戴尔的灵越15 5000金属外壳高配版。安装Win 10后，戴尔的自动软件分发系统自动开始下载一个名为《FastAccess》的面部识别登录软件，笔者最开始以为这就是Windows Hello配套软件就接受了。这个软件无法独立下载，只能通过戴尔的分发系统自动下载,笔者下载了两次才成功,耗时4小时……

软件的面部设定倒是很方便，但很快笔者崩溃了：多点的生物信息识别本来应该是“安全+智能”的,但这套系统只强调安全性。如果你登记时没戴眼镜,那么你戴上眼镜无论如何也登录不了；甚至你换个发型都过不了——关键你还改不了登记信息。另外,即便是“原貌登录”,识别过程也很长。而那个“随时监控”功能更让你崩溃,它会发疯一样提醒你追踪不到面部，系统即将锁定，且还不停地弹出鼠标键盘操控提示,让人完全无法正常使用电脑!

还是微软自己的靠谱啊。

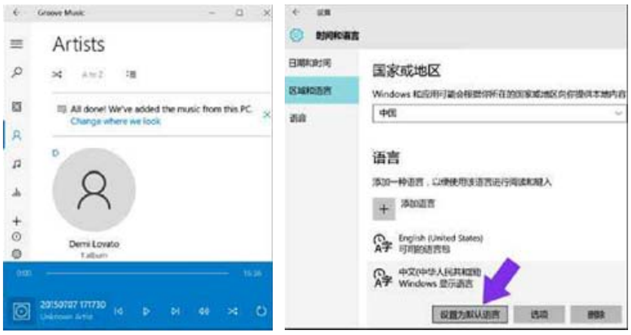
八、中国人民都是英语高手?咋很多应用默认是英文界面呢?

KEY:很多常规应用或自带应用界面都是英文的,甚至有“从中文变成英文”的奇葩情况发生

这是一个大槽点。笔者发现Win 10自带的音乐、视频、照片、商店等,主界面全部是英文的，就连他们的启动图标都是英文，害得笔者以为自己弄错了装了英文版系统。笔者甚至遇到了这样的情况：在宏碁的笔记本上，安装好Win 10后，音乐应用界面默认是中文的。过一会,系统升级了,就变成英文的了。

其实,这种低级错误是可以修正的,点Win徽标按键,进入“设置→时间和语言→区域和语言”,这里默认会有中文和英文两个项目。选择中文项,点选“设置为默认语言”,就能把这些应用的默认界面改为中文的。

不过,既然是中文版Win 10,地区也在中国,输入的文字也是中文的,为什么会让系统界面变为英文的?这可是低级错误!


Groove Music
Artists
A to Z
All done! We've added the music from this PC.
Change where we look
D
Demi Lovato
1 album
0:00
15:36
20150707 171730
Unknown Artist
设置
时间和语言
日期和时间
区域和语言
语音
国家或地区
中国
语言
添加语言
English (United States)
中文(中华人民共和国)
Windows 显示语言
设置为默认语言
选项
删除

目前Win 10里还充斥着大量的英文应用界面(左),用户需要在“区域和语言”中自行修改(右)

九、其他关于Win 10你必须知道的

1. Win 10有很多图片和背景的个性化设置,你可以把它打扮得花枝招展的,但前提是——你得把它激活为正版。安装序列号和真正的正版验证是不同的!

2. 应用商店还是没有什么长进！没有特别吸引人的应用，更不要说独家的了。

3. 很多自带的小应用藏得还深,比如“画图”(笔者保存高精度截屏图案经常要用到它，它可以保存为无损BMP格式)——你能很快找到这个应用吗?

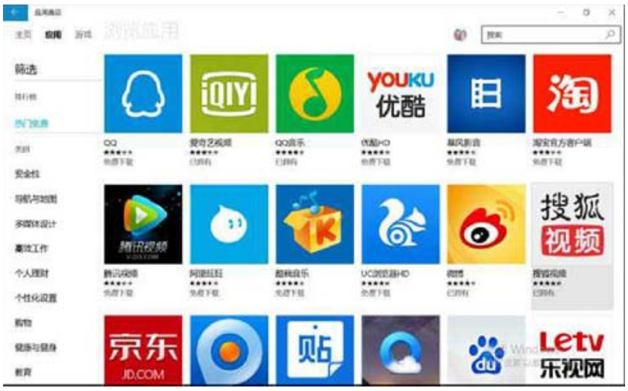
4. Win 10中大量资源类应用在中国是用不了的,比如音乐平台和影视平台。

5. 很多应用其实根本不接地气,比如Flipboard、OneNote等，你甚至有可能搞不懂这货到底想干什么或者到底有什么用。

6. 注意,很多应用,包括小娜,你想要使用,都必须用微软账号登录系统,这时你等于“透明”了,你所做的任何事情,你的任何隐私微软理论上都可以知道。另外,当你使用微软账号登录后,你的邮件信息，邮件里面的图片也都会被自动为系统所搜索——比如，你会发现“照片”里面突然出现了你邮件里面才有的隐私照片。不要把Win 10电脑给其他人用。

7. Win 10对高分辨率屏的显示优化非常好,但在“显示设置”里,你是看不到显示分辨率的,得进入“高级显示设置”才能看到和调整显示分辨率。

8. Win 10的开机速度并不比Win 8快——但这并不能说明Win 10不及Win 8,切勿以任何表象妄加评论。


应用商店
主页
应用
游戏
浏览应用
搜索
筛选
YOUKU 优酷
QQ
爱奇艺视频
QQ音乐
腾讯视频
搜狐 视频
京东 JD.COM
贴
Letv 乐视网

应用商店里面还是那几个烂熟的图标……继续当它不存在吧

Win 10功能体验小结:

有想法,有提高,强调了智能和便捷,虽然还不够完善,但远远优于Win 8。所以,如果你正在受Win 8的煎熬,那绝对是要升级的!

但若你用Win 7得心应手,且对小娜无爱,也不追求面部登录等新鲜玩意,待它成熟后(打重要补丁后)再安装也无妨!

不得不说，微软在Win10这一波的战略上终于想通了，完全免费的卖点对于国内用户的吸引力实在是太大了。疯狂博士最近不断收到来自朋友们的咨询，都是有关Win10是否靠谱、自己的电脑能不能跑得动Win10等问题，可见大家的热情很高啊，这人气可比Win8发布时高了好几个数量级。

既然大家都这么关心，疯狂博士决定针对Win10的硬件需求与主流的Win7系统（Win8就算了，除了平板电脑和笔记本，恐怕在DIY机型上装Win8的朋友少之又少）进行对比，同时大家也可以看看Win10对目前硬件的兼容性如何。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

Win10来了，我的电脑玩得动吗？

Windows 10
One product family. One platform. One store

Win10来了，除了它好不好用这类有关操作系统交互性的问题外，恐怕大家最关心的就是它的硬件需求，以及对现有硬件产品的兼容性吧。对了，还有Win10自带的DX12，虽然现在还没有什么正儿八经的DX12游戏，但我们也可以看看DX11游戏在Win10下的运行效率是不是有一定的提升。

疯狂博士这次主要选择了两套平台来进行测试，包含了Intel处理器+高端独显的游戏机型和AMD APU整合机型。

Intel平台：硬件要求变化不大、部分应用有提升

硬件配置

处理器：Core i7 4790K
主板：技嘉Z97X Gaming 7
内存：金士顿DDR3 1600 4GB×2
显卡：GeForce GTX970
硬盘：金士顿Hyper X SAVAGE 240GB
电源：航嘉MVP600
操作系统：Windows 7 64bit专业版
Windows 10 64bit 专业版

这套配置应该算是比较高档了，我们主要关注的就是它在从Win7升级到Win10之后，整机性能会受到多大的影响，Win10对硬件的要求相对Win7是否提升了，选用高端平台的原因就是分数基数大，如果有变动更容易看出来。

系统资源占用

	Win10	Win7
CPU占用率	1%	0%
内存占用	1.3GB	1.2GB
系统进程	33	37
启动时间	15秒	10秒

在纯净的系统之下，Win10的系统进程要少一些，CPU占用率则两者差不多，而内存占用方面，Win10多出来100MB（当然，由于Windows的内存管理并非每次占用的都一样多，这点差距可以被认为是正常浮动）。另外，Win10的启动速度（从出现Windows Logo到桌面加载完毕）比Win7还慢那么一点，不过都还算是很快啦，使用起来没什么感觉。

视频解码

	Win10	Win7
《烤鸭》4K　60Mbps 码率	CPU占用率：1%	CPU占用率：16%～27%
《皇家赌场》1080P　17Mbps	CPU占用率：1%	CPU占用率：3%

我们安装了完美解码播放器，在Win7下播放4K的CPU占用率有点高，虽然在播放器中开启了NVIDIA显卡硬解码，但看来并没有完全发挥作用。不过Win 10下这个问题完全解决了，CPU占用率直线下降，仅为1%。1080P视频就毫无压力了，但Win10下的CPU占用率也要低一些。总的来说，Win10对于4K视频解码的支持更好了，毕竟是发展趋势嘛。

游戏性能

	Win10	Win7
《街霸 4》1080P 高画质	294fps	299fps
《巫师 3》1080P 高画质	55fps	52fps

NVIDIA的Maxwell架构是支持DX12的，虽然现在还没有DX12游戏，但我们可以看看DX12运行以前的游戏是不是效率更高。

《街霸4》这类要求比较低的游戏似乎没有从DX12上获得什么好处，Win10下的得分还要低一点点。不过《巫师3》在Win10下略微有些提升，虽然绝对值也不多，但相对于基数来说，接近6%的优势也不能算是误差了。

办公性能

	Win10	Win7
Cinebench R15 CPU/GPU	844/134	845/151
WinRAR	8562	7837
PEACEKEEPER（浏览器测试）	3857	3632

办公性能测试工具方面，我们选择了针对3D建模性能的Cinebench R15、文件压缩的WinRAR和测试上网性能的PEACEKEEPER。

Cinebench R15的CPU测试中两套系统的得分差距不明显，但GPU方面的得分差距就比较大了，Win10的得分反而要低一些，这也可能是NVIDIA目前针对Win10的驱动程序在OpenGL这一块还没有完全优化适配所致。WinRAR文件压缩部分，Win10完胜，优势非常明显。浏览器部分，自然是IE 11和EDGE的对决，没什么好说的，EDGE轻松吊打了IE 11（反正IE已经被微软抛弃了），这也是微软用来吸引用户升级Win10的手段之一吧。

磁盘性能

		Win10	Win7
ATTO Disk Benchmark	4KB	读：89MB/s 写：56MB/s	读：86MB/s 写：57MB/s
	8MB	读：569MB/s 写：503MB/s	读：567MB/s 写：501MB/s
Crystal DiskMark	Seq 32T1	读：552MB/s 写：501MB/s	读：551MB/s 写：502MB/s
	4K Q32T1	读：279MB/s 写：249MB/s	读：281MB/s 写：246MB/s
	Seq	读：267MB/s 写：421MB/s	读：266MB/s 写：417MB/s
	4K	读：12MB/s 写：16MB/s	读：12MB/s 写：16MB/s

自Win8开始，使用SSD或者eMMC的电脑越来越多，Win10当然也要在这方面继续优化。不过，从测试情况来看，Win10对于SSD性能的提升并不是特别明显，当然，也有可能在长期使用后，Win10更先进的管理方式会表现出优势。

小结：Win10不会给你的电脑更多压力

每次升级系统，驱动总是问题最多的部分。不过这次Win10做得还算不错了，就算是没有按照微软安装工具的提示先下载最新驱动，升级完毕后基本上也没啥问题。当然，出于保险起见，你最好还是把最新版的驱动准备好，NVIDIA、AMD和Intel都已经发布了针对Win10的显卡驱动，解决了一些兼容问题，推荐升级。

至于硬件需求，大家完全不用担心，只要你的电脑跑得动Win7，就跑得动Win10，而且在WinRAR文件压缩、上网、看高清等日常应用中，Win10的性能还更好。

APU整合平台：各种应用无压力，娱乐办公都靠谱

硬件配置

处理器：AMD A8-7650K
主板：技嘉G1 Sniper A88X
内存：金士顿DDR3 1600 4GB×2
显卡：内置Radeon R7
硬盘：金士顿Hyper X SAVAGE 240GB
电源：航嘉MVP600
操作系统：Windows 7 64bit专业版
Windows 10 64bit 专业版

具备强力独显的高端平台在Win10下的表现我们看过了，那面向中低端用户的整合平台呢？我们选择了AMD的A8-7650K作为测试对象。这里就不重复测试Win10的系统需求了，只着重观察APU的性能表现。

▶下转13版

上接12版

视频解码

	Win10	Win7
《烤鸭》4K 60Mbps 码率	CPU占用率:70%~99%	CPU占用率:70%~99%
《皇家赌场》1080P 17Mbps	CPU占用率:18%~21%	CPU占用率:18%~24%

由于AMD显卡现在还不能完美硬解4K视频,所以无论是Win10还是Win7,播放4K视频时的处理器占用率都很高,不过播放起来倒是没有太大问题。至于1080P视频，在Win10下的CPU占用率还低那么一点点,也算是十分流畅的。

游戏性能

	Win10	Win7
《街霸4》1080P 中画质	128fps	139fps
《巫师3》1080P 低画质	19fps	19fps
《围攻》 1080P 低画质	22fps	22fps

在Win10下,Radeon R7运行《街霸4》这样的中低端3D游戏时反而比Win7下还慢一些，看来显卡驱动还需要优化一下才行。不过，在要求比较高的游戏中,比如《巫师3》和《围攻》,两个系统得分完全相同。

办公性能

	Win10	Win7
Cinebench R15 CPU/GPU	284/134	287/151
WinRAR	3150	3144
PEACEKEEPER(浏览器测试)	1823	1798

和之前测试情况相似,A8内置的Radeon R7在运行Cinebench R15的OpenGL测试时,Win10下的得分比Win7要低，也许Win10本身OpenGL性能还需要进一步优化，这就不光是显卡驱动的问题了。

此外,A8-7650K在Win10下的WinRAR得分以及浏览器测试得分都比Win7下略高,这一点也与高端平台测试结果相似。

磁盘性能

		Win10	Win7
ATTO Disk Benchmark	4KB	读:56MB/s 写:54MB/s	读:75MB/s 写:57MB/s
	8MB	读:570MB/s 写:515MB/s	读:570MB/s 写:515MB/s
Crystal DiskMark	Seq Q32T1	读:552MB/s 写:505MB/s	读:551MB/s 写:502MB/s
	4K Q32T1	读:194MB/s 写:177MB/s	读:282MB/s 写:246MB/s
	Seq	读:261MB/s 写:407MB/s	读:267MB/s 写:417MB/s
	4K	读:12MB/s 写:18MB/s	读:12MB/s 写:16MB/s

总的来说两个系统下的SSD大多数时候性能相差不大,AMD平台的磁盘驱动基本上还是能做到升级操作系统后也能很好地发挥性能。不过,在4K Q32T1这一项中,A88X在Win10下的得分比较低,这一点比较异常,可以推断是Win10和驱动之间还需要调整，这只能等以后微软发布新补丁或者是AMD推出新驱动来修正了。

小结:整合平台运行Win10也很流畅

说真的，其实大家根本不用担心Win10会让你的电脑“跑不动”,从测试情况来看，像是A8-7650K这样的整合平台,一样可以流畅地运行Win10,各种娱乐和日常应用都没有什么问题。虽然在显卡或磁盘驱动方面,Win10还没做到最好的优化（实际上并不影响使用),但这是系统过渡期都会遇到的问题,大家只需要耐心等待微软或硬件厂商推出相应的新补丁或驱动程序就行了——这不会让你等很久。

总而言之，对于到底要不要升级Win10这个问题，你应该多关注一下Win10在功能、易用性和人机交互方面做了哪些改变并以此来决定，而硬件需求方面,你可以完全不用担心。

延伸阅读:这些显卡支持DX12

AMD显卡DX12支持情况

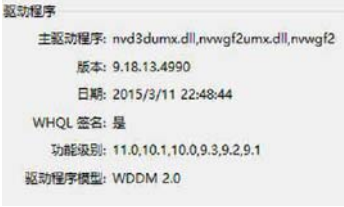
型号	架构	DX版本
Radeon HD7000系列	GCN 1.0	兼容DX12,特效级别11.1
Radeon HD7790	GCN 1.1	兼容DX12,特效级别12
Radeon R7 260(X)	GCN 1.1	兼容DX12,特效级别12
Radeon R9 270(X)	GCN 1.0	兼容DX12,特效级别11.1
Radeon R9 280(X)	GCN 1.0	兼容DX12,特效级别11.1
Radeon R9 285	GCN 1.2	兼容DX12,特效级别12
Radeon R9 290(X)	GCN 1.1	兼容DX12,特效级别12
Radeon R9 300系列	GCN1.2	兼容DX12,特效级别12

AMD显卡中,采用GCN 1.1和GCN 1.2架构的,都可以完全支持DX12特效

NVIDIA显卡DX12支持情况

型号	架构	DX版本
GeForce 900系列	Maxwell 2.0	兼容DX12,特效级别12.1
GeForce 700系列	Maxwell 1.0	兼容DX12,特效级别11.1(部分)
GeForce 700系列	Kepler	兼容DX12,特效级别11.1(部分)
GeForce 600系列	Kepler	兼容DX12,特效级别11.1(部分)
GeForce 500系列	Fermi	兼容DX12,特效级别11.1(部分)
GeForce 400系列	Fermi	兼容DX12,特效级别11.1(部分)

最新的GeForce 900系列可以完美支持DX12.1特效



驱动程序
主驱动程序: nvd3dumx.dll,nvwgf2umx.dll,nvwgf2
版本: 9.18.13.4990
日期: 2015/3/11 22:48:44
WHQL 签名: 是
功能级别: 11.0,10.1,10.0,9.3,9.2,9.1
驱动程序模型: WDDM 2.0

不但要GPU支持,驱动也要升级到支持WDDM2.0的版本才行

DX12的确有很多吸引人的地方,其中一项叫做Multiadapter的技术被玩家称为“黑科技”,那就是利用电脑上所有GPU进行协同计算,提升游戏性能,不管你是独显还是集显，不管你是AMD、NVIDIA还是Intel，大家都可以分摊计算任务——不带核芯显卡的Intel E3处理器这下就吃亏了。另外,DX12对于多核心处理器的支持也更好,在DX12游戏中,4核心的入门级处理器可能会比定位更高的双核处理器表现更好。所以,相信大家都希望自己的电脑能完美支持Win10所带的DX12。

不过,对于DX12这里要说一下什么叫兼容,什么叫完全支持。兼容就是可以用到部分DX12的特效，并且能从DX12上获得运行效率的提升，完全支持就是指从硬件上就能用到全部DX12特效。

当然，现在最新的独显都可以支持DX12，其中NVIDIA的GeForce 900系列甚至可以支持到DX12.1。AMD方面，只要是采用GCN 1.1及以上架构的显卡,也都可以完美支持DX12。至于更老一些的显卡,它们虽然不能支持全部DX12特效,但也可以从DX12上获得执行效率的提升。Intel方面,目前针对Win10的最新显卡驱动可以支持到DX11.3特效,兼容DX12,要从硬件上支持DX12全部特效,可能需要等Skylake之后的核芯显卡了。

此外,除了GPU要支持外,驱动程序也需要升级到支持WDDM 2.0的版本才行，可以在Windows系统中运行Dxdiag程序,然后在Display(显示)页面下就可以看到。

总而言之,现在买新的独立显卡,就没必要考虑GCN 1.0或者是GeForce 900系列之前的产品了,就算再便宜也要慎重考虑,除非你不想享受全部的DX12特效。

业界新闻

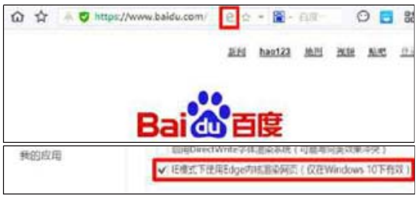
百度浏览器试跑Win10,三核兼容或成趋势

折腾了一整年，微软终于在Windows 10中引进了最新的Edge浏览器,放弃十几年来一直追随的IE浏览器无疑是Windows操作系统史上的一次重大变革,其易用性在我们本次测试中也得到了充分肯定。

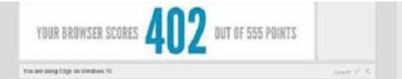
三核浏览器的表现

在Windows 10发布当天,百度浏览器就推出了一款内置Chromium 42(即谷歌Chrome浏览器内核)、IE11以及Edge三大内核的三核浏览器，要知道Edeg虽贵为新宠,但毕竟是初出茅庐,在面对国内较为复杂的网络环境时必然会遭遇各种兼容性问题,这也是可以理解的,但对于用户来说时间和体验是最宝贵的,具备多核也就让浏览器拥有了全面性——网银、政府类一些比较特殊的网站调用IE内核保持完美兼容性，其余时间则将Chrome内核的高速特性最大化，同时还兼具了Edge内核的未来扩展性……而且这还可以根据实际需求来自动智能切换内核。

说了那么多,第三方浏览器性能是否靠谱呢？我们用百度浏览器三核版在HTML5test.com对其HTML5性能进行了标准化测试,在极速模式下得到了523分的较好成绩,与Chrome处理器的性能相当,而切换到Edge核心后可以获得402分,与原始Edge浏览器性能持平,总体来看它实现了较强的全面兼容性,的确走在了行业前端。



在Windows 10操作系统下打开百度浏览器三核版,只需简单几步设置，就能让它在Chromium 42、IE11以及Edge三种不同核心之间智能切换,算是国产浏览器在新操作系统下的一大功能进步



在Edge内核模式下，百度浏览器三核版HTML5性能测试可达402分,而且在该测试页面中,网页可自动识别百度浏览器内置的Edge内核,相较于其它浏览器,百度浏览器的兼容性做的更好。

浏览器之争,互联网大鳄的入口大战

在目前来看,QQ、360、猎豹、搜狗等其他国产浏览器动作还稍慢半拍，仍未推出与Windows 10相关的新版本,但这并不代表它们不会有所动作。从微软抛弃“黄脸婆”IE重新拥抱Edge,再到百度浏览器第一时间推三核版浏览器，无不彰显在平静之下的新一代浏览器之争暗潮涌动。新浏览器的发布除了迎合新操作系统的体验风格之外,更像是一扇大门——微软有自家的应用程序商店,百度也有百度糯米、百度外卖等互联网新扩展方向,而这一切都需要由浏览器来进行引导，它肩负着将用户引入自家互联网体系的重任。

电脑报 聚实惠 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮

为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

手机扫码逛店铺

低价不低质

博冠波斯猫绣虎专业望远镜

优惠价 ¥119 http://go.icpcw.com/wyjcat.htm

- 光学玻璃镜片，成像锐利清晰无色差，保罗棱镜；
- 仅重208g，体积如手掌般大小，防滑胶皮机身；
- 镜头多层FMC增透镀膜，非装饰性红膜或绿膜；
- 10倍倍率、25mm物镜口径、近焦距离3m，送包；

超高性价比，全网销量冠军产品

博冠保罗10×50 ZCY望远镜

优惠价 ¥220 http://go.icpcw.com/wyjzcy.htm

- 最经典稳定的保罗棱镜设计，原汁原味，年度畅销；
- 50mm物镜，超大进光量，视野更清晰开阔；
- 镜头多层FMC增透镀膜，高密度消光螺纹，金属镜身；
- 10倍放大倍率、50mm物镜口径、送肩带和侧包；

博冠专业望远镜

国产望远镜第一品牌

一年保修，全国联保

海康威视萤石产品

全球视频监控第一品牌

新品发售

高性价比选择

看家·看店·看宝宝

语音视频对讲

侵入远程报警

萤石C2C网络摄像机

优惠价 ¥169 http://go.icpcw.com/shxji2.htm

- 海康威视旗下产品，全球视频监控第一品牌，100%保证行货正品；
- 专业的光学镜头,111°超大广角高清拍摄；
- 带红外灯夜视拍摄功能，安装简单、带有非法入侵远程手机警功能；
- 720P高清摄像，手机远程实时画面查看，内置有麦克风可双向通话；

同时购买摄像机存储卡总价立少10元

购买16GB金士顿 TF卡套装：218元
购买32GB金士顿 TF卡套装：248元

萤石C2W摄像机

追求性能和功能

带有线网络接口

灵敏度高、拍摄效果更出色

优惠价 ¥389 http://go.icpcw.com/shxji.htm

- 海康威视旗下产品，全球视频监控第一品牌，100%保证行货正品；
- 专业的光学镜头,115°超大广角高清拍摄，拍摄覆盖面广；
- 数字宽动态技术，逆光拍摄也能还原细节；带红外夜视拍摄功能；
- 720P高清摄像，手机远程实时画面查看，内置有麦克风可通话；
- 安装简单、带有非法入侵远程手机警功能；
- 更详细的产品评测请见本期报纸第25版；

同时购买摄像机存储卡总价立少10元

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com 服务热线 023-61618888-16666

互联网+求职

等伯乐不如自己找伯乐

——求职寻工作要找对路子

@阿加西

手机扫描二维码
全彩内容随身读

这年头,找份好工作不容易,很多“90后”都在抱怨干得不如意。年中了,再不有所行动,难道就这么浑浑噩噩地过完下半年?NO,要么谋取更高的薪酬,要么换个更好的工作环境,要么进入发展空间更大的企业,爱拼才能赢。有人说,找工作全凭的是运气,那是在等伯乐。身处信息时代,借助互联网的力量,咱们去找伯乐吧。

我们这样对比体验

本次求职网站对比体验,我们在多家招聘网站中选择了智联招聘、前程无忧、赶集招聘、中华英才网,它们同属于综合类招聘网站,既有偏传统模式的,也有新崛起的信息结合型的,属于行业代表,也是眼下人气最好的。为了能更好地从求职者角度对这四家网站进行对比体验,我们选择了界面友好程度、职位数量统计、信息靠谱指数、个人页面设计、企业回应速度,以及网站增值服务这几个方面切入,这样结果会更具有说服力,也更真实。

人气用数据说话

- 智联招聘(http://www.zhaopin.com)

alexa 排名:国际 1070,国内 60

- 前程无忧(http://www.51job.com)

alexa 排名:国际 1417,国内 21

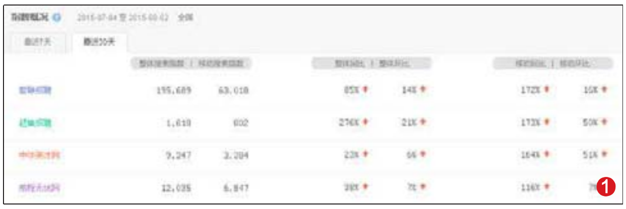
- 赶集招聘(http://ganji.com/zhaopin)

alexa 排名:国际 531,国内 36

- 中华英才网(http://www.chinahr.com)

alexa 排名:国际 14593,国内 2435

从以上网站的各种排名以及关注度指数的变化不难看出(图 1),目前在国内招聘网站中,智联招聘人气最旺,处于平稳发展期。前程无忧紧随其后,差距不大。中华英才网掉队现象明显,有点不复当年之勇的感觉,不过在被 58 售出后,它有望在中高端招聘及校园招聘领域逆袭,数据有反弹迹象。赶集招聘是这两年杀出的一匹黑马,尤其在和 58 合并之后,确立了主攻招聘的方向,所以增长势头迅猛。



❶

界面友好程度

为了更接近真实体验,我们选择上海作为目标城市。从首页布局不难看出这四家招聘网站的风格还是存在很大差异的。作为传统招聘网站,智联招聘和前程无忧这些年并没有对网站布局进行大手术,虽然大家很讨厌那些格子广告,但它们的盈利模式之一就是简历下载份数+首页 LOGO 广告费用,遇到有些土豪客户,还要做成动画的,所以只能尽可能在各方之间进行平衡,够难为设计师了。从用户的角度来看,良好的体验就是能迅速找到工作,所以大部分人压根就不会在意首页是不是够整齐漂亮,也不大会关注这些小广告,甚至都不会往下拉页面,而是直奔搜索入口,在这方面,做得最好的是智联招聘和前程无忧,允许用户设置多重条件,以缩小搜索范围。对于搜索结果界面(图 2),中华英才网的界面设计不够人性化,结果筛选用了非常不明显的颜色,而且缺少福利、公司规模这样大家非常关注的条件。

赶集招聘
前程无忧
智联招聘
中华英才网

❷

具体职位界面,中华英才网最简洁,善用关键字,但缺少对于企业的介绍,和其风格恰恰相反的是赶集招聘,涵盖内容很多,甚至连企业的照片都有,但页面过于凌乱,推广太多,影响体验。前程无忧的界面采用表格式,信息量虽大,但清爽,做到一目了然,例如简历包装秘籍、知己知彼服务等收费服务见缝插针,做到让人不讨厌也算是成功,而智联招聘在小细节上,还能更完善些,别什么都藏着等用户用鼠标点。

招聘职位数量与质量

从用户反馈以及第三方数据统计来看,在这四家招聘网站中,智联招聘的有效职位最多,在北方影响力大,外企企业对它颇有好感,对学历要求较高,其主营业务中,猎聘是重要一块,面向中高端人群,报得上名字的科技类企业都有入驻。前程无忧的有效职位紧随其后(重合率其实很高),面向中高端群体,覆盖行业非常广,主要以营销、管理、广告、地产为主,知名外企以及大中型民营企业都有入驻,以北京为主覆盖全国。

中华英才网有效职位数量相对较少,面向中端人群,入驻企业以民营和私营为主,优势地区是北京和广州,在二线城市已无影响力,其“校园招聘”名气最响。赶集招聘和它们三家有点不一样,主要做中低端招聘,以服务类和销售类职位为主,号称为蓝领群体提供围绕招聘的量身定制式互联网服务,私营企业较多,不仅在一线城市,二三线城市的覆盖也非常好,不过因为发展势头过猛,信息过杂,有大量虚假信息鱼龙混杂,对个人信息保护性较差。

注册与简历完善

这四家招聘网站中,只有赶集招聘和中华英才网强制要求捆绑手机,才能继续注册。就整个注册流程来说,前程无忧在人性化方面做得不错,很会做生意,提供优化简历收费服务(480 元起)以及翻译简历服务(200 元起)等,在个人页面插入“热点资讯”和“职场人看过来”有点不科学,很多功能都要通过点击进入二级界面才能看到。在这方面,智联招聘就做到了简约而不简单(图 3),个人首页信息量大,尤其值得一提的是,通过微信捆绑,就能收到面试消息推送。

中华英才网的个人页面看起来有点混乱(图 4),属于配色问题,信息量很少,也是需要点击才能看到更多内容。必须吐槽一下的是赶集招聘,功能比较单一就不说了,使用起来就感觉是在发小广告,简历自制系统真够简单的,寥寥几条,也许是考虑到很多求职者文化水平不高,这样就能想通了。

❸

❹

信息真实性

相信绝大部分人都有在招聘网站投递简历,最后石沉大海的经历。究竟招聘网站罗列出的这么多岗位有多少是真实有效的呢?我们随机进行了多组抽样,通过从多个方面的对比发现,智联招聘和前程无忧的信息真实性比较高,但有些单位的某些岗位处于长期招聘状态,应该是在进行简历搜集和人事储备,有些带有广告的目的,并非真正岗位空缺。中华英才网也存在这个问题,还存在过期信息。至于赶集招聘,由于信息发布门槛低,审核如同虚设,所以虚假信息非常多,有些打着招聘的幌子进行个人信息搜集,用于营销,应聘者需要有一定的甄别能力。

附表:四大招聘网站的体验对比

	人气指数	界面友好	职位数量	靠谱指数	个人页面	回应速度	增值服务
智联招聘	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★
前程无忧	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
中华英才网	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★	★
赶集招聘	★★	★★★	★★★	★	★	★★★	★★★

小结

根据艾瑞咨询预估,2014 年在线招聘市场整体营收将为 39.2 亿元。在这片市场里面,呈现四股力量:以前程无忧、智联招聘为代表的偏传统模式的招聘网站,以 58 同城、赶集网为代表的信息结合者,以猎聘网、拉勾网为代表的垂直网站,第四股力量则来自于各个区域类的地方型招聘网站。大家可以根据自身的情况来对号入座。

利用PC版微信获取小视频文件

@王志军

很多时候，我们会使用微信的小视频功能拍摄一些有趣的短片，但如何备份这些短片却是一件麻烦事，总不可能每次都上传到朋友圈吧？虽然可以在传输界面看到这些小视频，但只能查看最近14天拍摄的小视频，其实我们可以通过PC版微信解决这个问题，这里以iPhone为例进行介绍。

方法1:借助小号实现

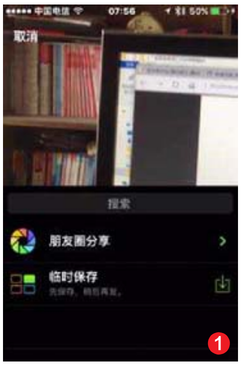
在拍摄小视频后，注意拍摄时请在微信的“微信”界面完成拍摄，而不是在朋友圈拍摄小视频，如图1所示，完成拍摄之后选择“临时保存”。

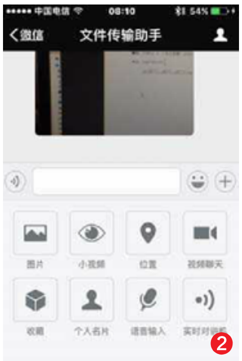
在计算机上安装PC版的微信，使用另一个账号登录微信（一般都会有小号吧），在iPhone上打开微信的消息窗口，打开与小号的聊天窗口，点击“+”按钮，在这里选择“小视频”，选择相应的小视频发送即可。

在PC版微信接收小视频后，依次进入“\Document\WeChatFiles\***\Video\”，这里的“***”是当前登录的微信账号，这里就是我们所需要的小视频文件了。

方法2:借助文件传输助手实现

如果不想使用小号，也可以在iPhone微信选择“文件传输助手”，点击右侧的“+”按钮，如图2所示，在这里选择“小视频”，发送相应的小视频到PC微信，接下来仍然在PC依次进入“\Document\WeChat Files***\Video\”路径即可找到相关的小视频文件。





给Dr.web Cureit添加升级功能

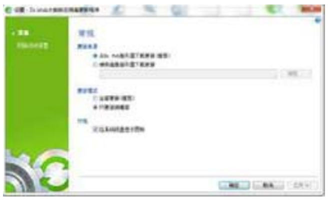
@万立夫

Dr.web Cureit是一款非常优秀的病毒扫描器，强大的启发式分析让它成为杀毒软件的最佳辅助选择。但是这款扫描器的缺点也是非常明显的，就是没有相应的病毒库升级功能。所以每当需要更新病毒库的时候，就需要重新下载一个新的版本，这样着实是比较麻烦的。那么有没有什么办法给Dr.web Cureit添加上病毒库升级功能呢？

病毒库升级方式需要注意

正是由于很多用户都有类似的需求，于是就有网友将Dr.web杀毒软件的升级模块文件，嫁接到了Dr.web Cureit软件里。所以用户只需要到http://pan.baidu.com/s/1mgCaZrE下载网友制作好的版本，下载到本地系统后解压运行其中的DrWeb32w.exe文件，就可以对指定的磁盘目录进行分析扫描了。

但是要想升级软件的病毒库，需要先运行文件夹中的drwebupw.exe文件，接着在弹出的升级窗口点击“设置”按钮，然后在设置窗口选择“更新模式”中的“只更新病毒库”选项，设置完成以后点击“确定”按钮返回到升级窗口（如图）。再点击“立即更新”按钮，就可以升级最新的病毒库文件了。需要特别提醒大家的是，千万不要选择“全部更新”按钮，这样这个扫描器软件将会被破坏掉。



替换key文件继续使用

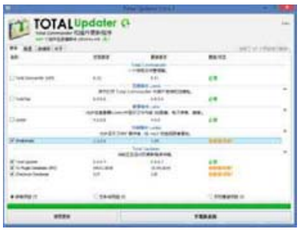
虽然Dr.web Cureit是一款免费的扫描器，但是要想升级病毒库的话还是需要key文件。但是任何key文件都是有有效期的，在key文件失效以后就需要用户自行提取key文件。而key文件的提取方法也非常简单，首先下载官方最新版本的Dr.web Cureit，下载完成以后就运行这款软件。

这时候打开资源管理器，在地址栏输入%temp%后按下回车键，这样进入到系统的临时文件夹里面，在列表中我们可以看到一个类似于F58392B4-BAF0C41E-E67C7604-EEAE2206这样的长名称文件夹，进入到其中以后按照大小进行文件排序，从中找到一个大小约为2KB（准确地说是1.24KB）的文件，而它就是我们需要的key文件。把它拷贝到网友制作的Dr.web Cureit软件目录下，添加扩展名为.key以后，软件就会自动识别此授权文件了。

提高Total Commander更新插件的自动化程度

@阿志

很多朋友都选择TC（Total Commander）作为资源管理器的替代工具，在http://www.ghisler.com/plugins.htm可以找到不少经过官方认可的相关插件，不过如果每次都访问该网站更新插件，似乎也麻烦了一些，我们可以利用Total Updater实现插件更新的自动化。



访问http://www.totalcmd.net/plugring/totalupdater.html，按照提示下载Total Updater，注意暂时只有32位的版本，当然也可以在64位系统上使用，建议同时下载语言文件，这样可以实现对简体中文的支持，如果需要实现对SSL的支持，请从官方网站下载libeay32.dll、ssleay32.dll，将其复制到Total Updater的安装目录。

打开Total Updater（如图），点击右上角的“Eng”按钮，在弹出菜单选择“Chinese Simplified（简体中文）”，立即就可以获得简体中文的界面。切换到“配置”选项，在这里可以根据需要重新指定下载文件的目录，建议勾选“成功下载后安装插件包”复选框，这样可以在下载最新版本插件之后实现自动化的安装。返回“更新”选项，点击“搜索更新”按钮，很快就可以看到如图所示的检查结果，那些显示“正常”的插件表示当前使用的已经是最新版本，显示“有更新可用”的插件已经被自动勾选，点击右下角的“下载所选项”按钮，即可自动下载相关的插件文件，如果是初次使用下载之后自动安装的功能，那么会弹出一个提示框询问是否打开该功能，确认之后即可自动下载并安装，是不是方便了许多？

像公众号那样在朋友圈里发文章

@小猴子

现在有很多人都通过朋友圈来分享自己的故事，但朋友圈分享比较有限，文字字数上有一定限制，此外一次最多只能插入9张图片（如图），并且无法进行图文排版。如果自己有个公众号，就可以单独对图文进行排版，比较麻烦。大家不妨试试一款名字为微文的APP，它可以让你像微信公众号一样地分享图文并茂的文章，只需要简单地插入图片、文字，就能快速分享到微信朋友圈，非常方便。

微文
新建
呵呵
朋友圈只能发9张图?OUT了!
微文使用小技巧

微文分iOS版和安卓版，可以对应自己的手机来进行下载安装。运行微文之后，可以看到有简单的介绍和使用小技巧。下面就可以点击右上角的“新建”按钮，来创建一篇独立的文章。

先要做的是上传图片，在微文中每篇文章最多可以上传50张照片。上传图片完成后，就可以给文章起个标题，然后给每张图片加上一段文字。可以拖曳改变图片的顺序，也可以点击“+”来新加图片。都觉得没有问题的时候点击“完成”按钮，就可以看到整体的预览，要是没有问题，点击最下面的分享按钮可以分享给自己的微信好友、QQ好友、微信朋友圈、QQ空间、新浪微博等。

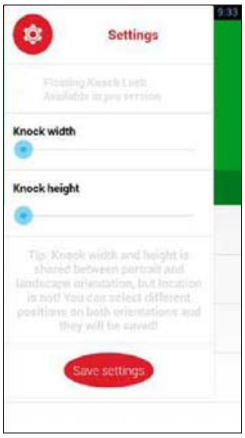
我们可以在微文的主界面中看到之前编辑的文章，可以看到每个文章的阅读数，可以随时进行再次编辑，要是不喜欢了，也可以将文章进行删除。以后我们在朋友圈进行分享的时候，就可以使用微文这个小工具，轻松对文字图片进行布局排版，不再受朋友圈的限制。

让你的手机也可以双击屏幕锁屏

@小新

有很多新款手机具有双击屏幕指定位置就可以锁屏的功能，这样用户就不用再按电源键了，省去了一些麻烦。但大部分的安卓手机并没有这个功能，无法实现双击屏幕锁屏。这就需要使用第三方工具来完成，介绍一款名字为Knock Lock的软件，通过它就可以实现任何手机双击屏幕都能锁屏。

首先将Knock Lock安装到自己的安卓手机中，运行后需要进行激活，点击最上面的红色区域即可完成激活。激活Knock Lock后，要进行简单的设置，点击“Knock settings”（如图）按钮就会在屏幕的左上角出现一个红色的“K”，它就是你要双击的区域。可以移动它来让自己设定双击的区域，点击齿轮图标可以对它的大小进行设置。设置好之后点击“Save settings”按钮，就可以保存。以后我们用手指双击之前设定好的位置的时候，手机就会自动进行锁屏操作，非常方便。



董师傅的小技巧　每天，董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿，董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿，直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可，微博地址：http://weibo.com/cdx1983。

文秘

Excel网页数据 自动刷新

@王秋涵

Excel数据来自网页，网页的数据每天都在变动，如果网页数据变动了，Excel数据也能自动刷新就好了，经过研究找到了方法：点击“数据”→“导入外部数据”→“新建Web查询”，输入网址，然后选择“需要更新的数据范围”，设置刷新频率等即可。这样当网页数据变化时，Excel表格的数据就会同样改变。

董师傅点评：也可以用VBA，可以实现更复杂的刷新，例如根据系统时间刷新等。

财务

分页汇总 Excel表也办得到

@白百合精灵

处理一些数据量较大的Excel表格时，无法插入公式来统计每一页的汇总，如果手工逐页统计又太麻烦了，如何才能在每一页的最后显示分页汇总？Excel中没有提供分页汇总的功能，可以通过增加辅助列，然后用公式“=int((row()−1)/40)”（1为标题的行数，40为每页显示的行数）计算返回的页号，最后对辅助列进行分类汇总操作即可（分类字段为添加的辅助列）。

董师傅点评：还可以使用分页汇总插件，在网上下载并安装插件后，点击“工具”菜单中的“加载宏”命令，选中“加载宏”对话框中的“分页汇总V2.0”单击“确定”按钮，“工具”菜单中就增加了“分页汇总”命令，点击该命令，根据提示输入分页后每页显示的行数即可。

教师

用Producer打造网络课件

@风之交响乐

在网络教学中，需要制作很多网络课件，这些网络课件无须安装PPT也可播放，学生暑假在家就可以提前温习下学期的功课。利用Producer将PPT课件直接转换为网络课件，方法如下：

启动Producer，点击“文件→新建演示文稿向导”，在弹出的向导对话框中根据提示完成向导设置，再加载课件PPT即可将课件导入到Producer主窗口底部的“时间线”的“幻灯片”组中了（网络课件更侧重音视频效果，如果原PPT没有音视频，可以在这里添加）。

之后，就要发布到学校的共享文件夹中，点击工具栏中的“发布”按钮，在弹出的“发布向导”对话框中选择“网上邻居”，将文件发布到专用的存储位置。此时，Producer会将课件转换为一个HTM文件以及同名的文件夹，当学生们学习时，只要打开HTM文件，首先弹出课件的简介页面，单击其左侧的“播放”按钮，即可进入课件的播放页面。

如果学生在浏览课件过程中，希望将课件中的视频图像放大比例，可以右击页面中的显示窗口，从弹出的快捷菜单中，选择“缩放”命令，然后选择一种缩放比例即可，比如“全屏”。

董师傅点评：欢迎加入组织“看电脑报的教师们”，QQ群号：97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿！

发烧友

同时访问两个网段

@橙子冰淇淋

笔者朋友因为工作需要，想同时上内网和外网，两个网段都有自己固定的IP地址和网关，但是电脑始终只能一次访问其中一个网段。所以用一块网卡来绑定这两个网关就不可能了。有两种解决途径：一是安装两块网卡，分别绑定一个网关；二是不加网卡，用“route”命令配置一下，或者用虚拟机来解决这个问题。这里假设内网的IP地址为192.168.1.33，网关为192.168.1.1，外网的IP地址为20.1.1.56，网关为20.1.1.1。

方法1：在电脑上安装两块网卡，第一块网卡命名为“内网”，IP地址为：192.168.1.33，网关为192.168.1.1，用于访问内网。第二块网卡命名为“外网”，IP地址为：20.1.1.56，网关为20.1.1.1，用于访问外网。当要访问内网时，启用网卡“内网”，禁用网卡“外网”。同理，当要访问外网时，启用网卡“外网”，禁用网卡“内网”。这种很简单，是普遍采用的方法，但它需要两块网卡，要额外花钱。

方法2：如果电脑连接了交换机，而该交换机又能连接内网和外网，就可用route法。假设内网需要访问的网段是192.168.0.0/8，外网需要访问的网段是20.0.0.0/8。在网卡上添加两个IP地址（子网掩码都为255.255.255.0），接着在命令提示符下输入：

```
route add -p 192.168.0.0 mask 255.0.0.0 192.168.1.1
route add -p 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 20.1.1.1
```

如果安全性要求不高，这种方法是最经济、最简单的。

方法3：在电脑上安装虚拟机软件VMware Workstation，再通过在VMware Workstation配置参数的方式切换内外网，这种方法是最安全的——用主机访问外网，用虚拟机访问内网，主机和虚拟机之间不相互通信，这样可以保证数据的安全，缺点就是设置复杂、操作复杂。

董师傅点评：虚拟机有四种网络连接属性，使用桥接网络，此时虚拟机相当于网络上的一台独立计算机，与主机一样，拥有一个独立的IP地址，这时用户就相当于同一时间拥有了两台电脑。

互动话题

付费去除纸牌游戏广告

#Windows 10碎碎念#Windows 10免费升级背后微软就真的没想赚钱吗？答案是否定的，内购项目将成为微软新的收入来源，例如Windows 10自带的《空心接龙》纸牌游戏中包含广告，而如果用户想要去除它们就必须每月支付1.99美元（12元人民币左右）来升级至“豪华版”。碉堡了吧！

@半滴酒83：这是想钱想疯了？

@战斗力只有五：从Windows XP里拷贝一个WinMine.EXE就能玩扫雷，利用同样的原理，你懂的……

@瑶瑶：微软这是要转型做服务呀，下一步估计会付费安装软件了，不给钱最多安装10个或者20个软件。

哪些游戏不兼容

#Windows 10碎碎念#Windows 10不仅仅可以带来DirectX 12的独家支持，同时它的游戏兼容性号称不低于Windows XP，老游戏不能在新系统上运行的事情基本上是不会发生的。问题来了，你碰到不能在Windows 10上运行的老游戏吗？

@临泽王宇：腾讯系的好像都不怎么好，例如《英雄联盟》，怎么说呢，腾讯好像还是微软的合作伙伴，怎么在游戏兼容上就这么不同步呢，想不通。

@斑斑苹果_爱妹子爱家爱工作：用易语言编写的游戏大部分都有兼容性问题。

@乔乔乔乔乔乔同学：我玩的《使命召唤Online》感觉就不好，有时会闪退。

开始菜单有Bug

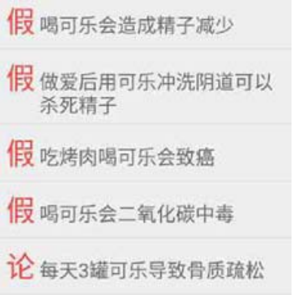
#Windows 10碎碎念#Windows 10正式版的开始菜单有Bug。具体来说，如果开始菜单里边的应用快捷方式太多的话（开始菜单快捷方式数量限额为512个），就会全部崩溃，变成不可用状态。随后，反馈该问题的用户试图通过减少快捷方式的方法来解决这个问题，但并没有成功。换句话说，只要编写一个不停释放开始菜单快捷方式的恶作剧程序就可以“毒”到Windows 10。

@紫宝书：谁没事放512个快捷方式，那还叫快捷方式吗？

@泰器山鱼：建议快捷方式数量的上限设置到2的64次方。

@gmin01：我想到常用软件1000款这个笑话，不过这种恶作剧程序倒是挺可怕的。

APP可鉴别谣言吗


假 喝可乐会造成精子减少
假 做爱后用可乐冲洗阴道可以杀死精子
假 吃烤肉喝可乐会致癌
假 喝可乐会二氧化碳中毒
论 每天3罐可乐导致骨质疏松

仙人掌可以防电脑辐射？可乐会杀精？这些泛滥于QQ空间、朋友圈的流言让很多朋友信以为真，最近新浪微博上开始了各种谣言总结帖，可这些信息太过分散，有鉴别谣言的APP吗？

@士峦言曜：有呀，谣言终结者、流言百科等都可以。

@拉马西风：APP也不可能完全消除谣言，例如转基因到底是安全还是不安全，现在都在争论，支持的反对的说的都有道理，到底听谁的？

@cckkbb：主要是造谣太容易，靠APP来跟进总是慢一步。

互动专区

悬赏榜

@ aoyf80：code128命令显示不能用，这是为什么？

@ littlekey：这个命令是生成条码的命令，用法是=code128(A1,0)

现金奖励：50元！

悬赏任务：=E10-'1'！E10这个公式是什么意思？

如果你知道答案，在新浪微博中@董师傅的小技巧，我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励！

请关注董师傅微博

梦想中的八块肌与马甲线

适合大众的健身方法

@HD

反手摸肚脐、锁骨放鸡蛋这两项展示身材的绝招让不少人惊呼“城里人真会玩”的同时，健身塑体的想法不禁又一次在脑海里浮现，八块肌与马甲线的身材或许不是人人都能拥有，但美好而高大上的目标必须得有，这不，打个折扣至少能反手摸鼻尖嘛！下面，小编就为大家奉上本周以健身塑体为核心的资源推荐！

制服懒癌的咕咚运动

运动是件需要坚持的事情，而一同锻炼的伙伴往往能成为大家坚持锻炼的最大动力，这也是不少运动类 App 不断强化社交功能的原因，当然，强大的社交功能也能提升用户黏性并在激烈的竞争中让软件不断发展壮大。经过多年的沉淀，咕咚运动已经拥有了超过 2000 万的用户群体，基于 GPS 全球定位技术加上咕咚独有的 SSA 算法，能够精确追踪运动路线、运动和距离，并实时监测运动速度、计算卡路里燃烧等。

当然，除了一些针对跑步运动的基本功能外，“邂逅”、“附近群组 / 附近的人”、“运动圈”等功能则为咕咚用户提供了非常丰富的社交功能，让用户能够找到一同锻炼的伙伴，而相对其他应用而言，咕咚还推出了专属智能手环，软硬结合的模式让其能够更快速地渗透入用户日常生活中。

咕咚提供了全套运动检测功能

咕咚推出了专属的运动手环

专属女性的 Nike+ Training Club

Nike+ Training Club 是一款全球女子健身社区训练应用，它充分体现了耐克致力于通过其产品、服务和体验鼓励女性运动者不断努力训练，超越自我。N+TC 应用程序是 Nike Training Club 的“数字核心”，无论其成员身在何处进行训练，都能够通过这款应用程序彼此互联。这款全身训练应用程序能够迎合每一阶段的健身需求。成员既可以定制四周的经典课程，也可以为自己量身定制个人专属训练，从而实现自身的瘦身、塑形和强健身体的目标。

应用程序的更新版还推出了全新的 NTC Tabata 健身训练，6 位全球顶尖的女性运动员将向用户展示如何通过高强度训练实现最佳的训练效果。该训练起初是为了帮助顶尖运动员实现高效训练，发挥最佳水平，每节时长 12 分钟的课程都包含了各种运动或锻炼中最为关键的六大核心动作之一：俯卧撑、提拉、前弓步、半蹲、屈身和转体。这些核心动作的设计均采纳了耐克精英教练的意见，贯穿整个训练过程，最终实现燃烧脂肪和全身肌肉强化的目的。

Nike+ Training Club 专门为女性用户准备

干货多多的健身公众号

移动互联时代，上网查看各种健身相关知识略显麻烦，通过微信关注健身方面的公众号，无疑是最便捷的知识吸收方式，不过打着健身招牌的公众号实在太多，笔者特为大家整理了几个网上口碑还算不错的公众号分享给大家。

教练服务号：tsc4you 虎柔体能
每周一次的更新速度虽然有些慢，但多图 + 视频的文章形式，能够为订阅者详细讲解训练动作，对于初学者有着很大的帮助，而且一月一次的虎柔公开课也属于免费形式，只不过对学员人数有着限制，对于位于广州的读者而言算是不错的福利。

健身知识科普：oh-hard 硬派健身
用通俗有趣的语言将一些深奥的健身知识表达出来，每篇文章虽然篇幅不长，但风格较为轻松且有着严谨的学术论文和实验研究作为论据，以原创为主的文章很适合初学者脑补。

健身趣玩：FitTime 睿健时代
睿健时代的公众号的内容基本上是来自互联网上的热点新闻，健身知识多为自己原创或翻译外国文章，对于初学者而言，其文章时效性和丰富性是不错的选择。

FitTime
最懂你的健身工具!
权威教练/专属课程/随身管家/健身社区
一些公众号也推出了相应的配套服务

写在最后

大众娱乐健身

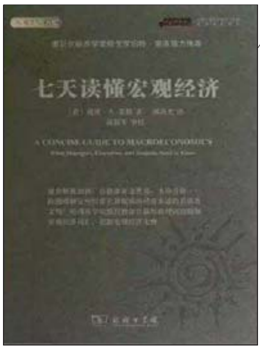
不少人觉得带着 App 健身是个伪命题，健身就应该去健身馆，但健身馆无论是自行锻炼还是私人教练，频繁的锻炼根本不会让你有太多时间去关注 App 应用数据，但对于繁忙的都市人群而言，以 App 应用为辅助的日常轻锻炼无疑是最合适的选择，相比需要固定场所的专业锻炼方式，偏向大众娱乐的健身手段相信能让你在健身的同时，获得更多生活的乐趣。

每周推荐

电影：迷雾

小编点评：这部影片由斯蒂芬·金的中篇小说改编，由弗兰克·达拉邦特编导，他曾多次改编过斯蒂芬·金的作品（《肖申克的救赎》和《绿色奇迹》）。这部作品在豆瓣上评分 7.8，它主要讲述了一个小镇上因突如其来的一场大雾，引发了人们的恐慌的故事，男主带着他的儿子同一群人被困在了小镇上的超市，走向迷雾的人一去不复返，恐慌、绝望的气息逐渐弥漫在这座小镇上。这部作品没有所谓的怪物镜头，或者男主忽然化身为“美国英雄”的桥段。这部影片作为名副其实的恐怖片，其恐怖意义在于，人类面对无知的未来，总会自己吓自己，特别是自己的心理暗示之下的绝望。当然，如果人类信仰不一样也会导致结果不一样。这部片子的结局充满了黑色幽默，让人无奈郁闷甚至怅惘之后，还剩下一些其他的思考。

FEAR CHANGES EVERYTHING
THE MIST



书：七天读懂宏观经济

小编点评：本书是由哈佛商学院的戴维·A.莫斯教授所撰写，这是一本易于掌握的有关宏观经济学理论和实践的基础读本。它对于各种宏观经济现象之间的基本关系以及这些关系如何帮助影响着全球经济进行了解释。本书的核心是针对奠定了宏观经济基石的三个概念进行了详细的介绍。当然，你们别被名字给吓着了，实际上这本书是写得通俗易懂，又不敷衍的宏观经济入门读物。你可以在这本书里面了解一些基本的概念，推荐给如今被各种财经术语倍加折磨的你——不管是理财还是防身，现代人还是要懂点经济学才好。

告别拖延症，为你的梦想插上翅膀

网站：http://nian.so/

这个网站又称为“念”，作为一个可以“记梦”的网站，使用这个网站可以写 blog 或者听歌分享，有着豆瓣相似的作用，当然这个网站还有不同的作用，比如当你设置了一个“梦”之后，你必须每天更新，坚持不懈，不然你的梦就会消失或者你就得花念币赎回你的梦想！当然啦，在念上面，你最好坚持不懈地培养自己的好习惯，如此既能收获写作的快感，也能收获到一份坚持！

安全预警 每天都有新的安全威胁产生，每天都有电脑遭受攻击，每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助：http://weibo.com/cdx1983。

远控软件偷连铁路网

围观铁老大出票

每当火车售票员说“没票”的时候，不知道网友是不是想查查到底是真没有了，还是……

现在这个愿望实现了，不用去车站在家就能查——某代理火车票售票点竟能外网访问，而且该代理点电脑竟然装有远程控制软件，通过该远程控制软件可实时监控与控制铁路网系统出票过程。OMG！

读者互动

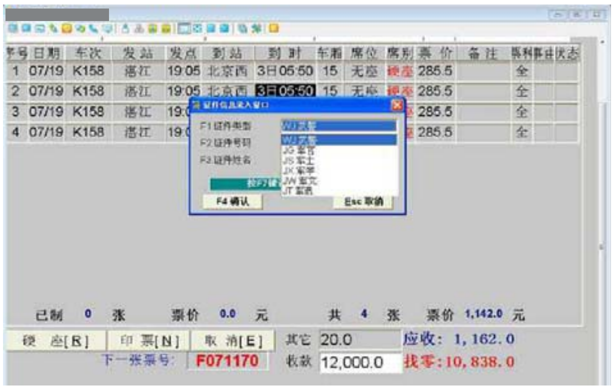
@Mieless：警察叔叔，是他，就是他！

@白白2727：公网定位到目标机，控制软件使用radmin，光这两点就应该是内部人员了，说不定是内部人勾结黄牛用的呢。

专家点评

白帽子 深蓝：某站火车票代售点电脑安全系数低，竟然可以通过互联网访问（这种电脑按道理不应该连上互联网），自然就可以被远程入侵，入侵后竟然找到了大名鼎鼎的远程控制软件radmin，这可是黑客的最爱！

为什么一个火车票代售电脑安装有radmin？出于好奇运行了该软件，远程登录密码居然是12345678，这是送福利？远程登录后就可以看到铁路网系统远程出票了，如果心黑一点，偷偷买票也不是不可以的，话说这样真的好吗？“我只看，我不摸”这句话骗鬼呢！



号	日期	车次	发站	发点	到站	到时	车厢	席位	席别	票价	备注	[illegible]	状态
1	07/19	K158	湛江	19:05	北京西	3日05:50	15	无座	硬座	285.5		全	
2	07/19	K158	湛江	19:05	北京西	3日05:50	15	无座	硬座	285.5		全	
3	07/19	K158	湛江							285.5		全	
4	07/19	K158	湛江							285.5		全	

已制 0 张　票价 0.0 元　共 4 张　票价 1,142.0 元

其它 20.0　应收：1,162.0

下一张票号：F071170　收款 12,000.0　找零：10,838.0

远程监控与操作出票

95%Android手机 可被彩信攻击

近日，以色列一家移动信息安全公司宣布在Android系统中发现了彩信漏洞“Stagefright”，影响当前约95%的Android手机，黑客只需简单发送一条彩信，就可能完全控制用户的手机，例如删除数据、控制手机的麦克风、通过手机摄像头来监视用户的一举一动……

读者互动

@上官寂枫：其实Stagefright漏洞是由7个漏洞组成的，所以才这么厉害。

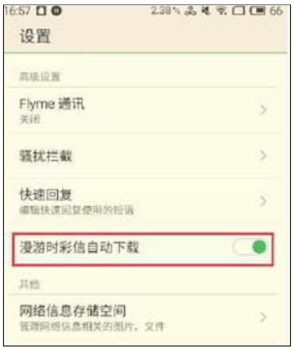
@空星桑：好多年都没有用过彩信了，现在也没有多少人用彩信吧，为什么这个功能默认还是开启，默认关闭不就没事了嘛。

专家点评

白帽子 苗得雨：Stagefright是Android系统多媒体库，负责处理各种媒体文件格式，出于效率的考虑，Stagefright由C++编写，而C++代码在内存中运行时安全性不足，由其编写的数据库会受内存破坏类漏洞的影响。黑客向用户发送恶意的多媒体文件，手机系统自带的短信客户端会自动下载这些媒体文件，恶意代码就激活了，如此一来，黑客就可以远程入侵Android手机了。

此外，Stagefright默认会被mediaserver使用，也就是说如果恶意的视频文件有机会被mediaserver处理到，该漏洞就有机会触发。基本上采用了Android的media框架来开发的程序都会受到影响。如果恶意视频被存放在SD卡中，那么打开文件管理APP，下拉列表到露出视频，就会触发该漏洞；微信同样受到影响，通过微信发送恶意视频，点击也会导致mediaserver崩溃，收到恶意视频即使用户不点击，之后在微信中发送图片时，也会触发该漏洞。

解决方法就是在短信设置中关闭自动下载彩信功能，操作很简单无需多言。



16:57　2.38%　66

设置

高级设置

Flyme 通讯　关闭

骚扰拦截

快速回复　编辑快速回复使用的短语

漫游时彩信自动下载 ●

其他

网络信息存储空间　管理网络信息相关的图片、文件

在此处取消默认开启的自动加载彩信功能

黑客动态 搬个小板凳，来看看一周之内黑客都干了哪些大事！

杀毒软件BitDefender被黑

2015年7月24日星期五，作为互联网安全领域的佼佼者，BitDefender遭黑客敲诈，其超过四亿的客户陷入个人隐私泄露的风险——一名黑客通过Twitter账户给BitDefender留言说索要15000美元，否则就泄露客户账号和密码。

点评：BitDefender正在重置密码，尽可能将损失降到最低，但这件事情严重挫伤了用户信心，杀毒软件的服务器都不安全，怎么保证使用它们的电脑安全？

黑掉智能枪并控制弹道

在即将开始的Black Hat黑客大会上，鲁纳山特维克和奥杰尔这对黑客夫妇将公布他们开发出的一项技术：利用软件的漏洞，通过WiFi控制TP750步枪（该枪配置了Linux系统），他们可以远程控制步枪，使其莫名错过了目标，甚至阻止发射。

点评：汽车、冰箱、咖啡机，现在轮到黑智能枪了，还有什么是黑客做不到的！当科学家创造了从未有过的科技产品时，也要准备迎接黑客的安全挑战。

劫持卫星通信设备成本仅1000美元

近日，有黑客研制了一种破解卫星跟踪技术的设备，设备由卫星天线、无线电收发器和一个放大器组成，成本只有1000美元，利用它能够屏蔽全球星卫星发射器。

点评：黑客利用这种设备屏蔽特别目标，再冒充目标跟卫星联系，可以偷窃商业数据、个人隐私。

漏洞联播

Android 远程攻击崩溃漏洞

漏洞来源：趋势科技
漏洞发布人：趋势科技
漏洞关键词：系统崩溃

技术解读：漏洞存在于mediaserver服务上，该服务是Android手机用于索引媒体文件的一个服务。造成该漏洞的原因是这个服务不能正确地处理畸形文件，当服务解析MKV文件时会出现整数溢出，这样黑客可以读取缓冲区数据重写NULL数据。而黑客可以通过诱导用户访问一个网站或下载一个应用，Android系统就会出现无反应、静音、无法打电话等情况。

APP Store设备名称替换劫持漏洞

漏洞来源：FreeBuf.COM
漏洞发布人：Benjamin Kunz Mejri
漏洞关键词：会话劫持

技术解读：用户在APP Store和iTunes Store中购买应用后，苹果的应用程序服务就会利用设备名称字段生成一个购买清单发给卖方账户。但是苹果设备的名称字段已经被黑客替换成一个恶意攻击的脚本代码。这样卖方一旦打开清单邮件，其中的恶意代码就会被激活，从而对卖方进行网络钓鱼等攻击。

VBScript 拒绝服务漏洞

漏洞来源：天融信
漏洞发布人：Microsoft
漏洞关键词：拒绝服务

技术解读：由于IE浏览器是Windows系统里面自带的一款浏览器，因此也是黑客攻击的重点目标之一，而这次的漏洞就存在于和浏览器相关的VBScript里面。由于VBScript主要负责系统以及浏览器里面VBScript脚本代码的解析，所以黑客通过构建一个特别的网页文件诱骗用户运行。一旦浏览器载入这个网页文件，网页中的VBScript脚本就会激活漏洞，从而造成浏览器无法正常使用，甚至出现系统崩溃的情况。

Windows RDP服务任意代码执行漏洞

漏洞来源：国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人：Microsoft
漏洞关键词：远程执行

技术解读：RDP服务就是我们常说的远程桌面服务，它是Windows系统为了方便用户进行远程管理提供的一项服务。由于其拥有天然的“免杀”特性，因此成为很多黑客远程控制操作的选项之一。可是最近这项服务中存在一个任意代码执行漏洞，这样黑客就可以通过一系列精心编制的数据包来执行任意的控制代码。由于执行的代码没有任何的限制，所以它的操作范围已经远远地超过远程桌面服务，而电脑系统也将成为被黑客宰杀的“肉鸡”。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 机智猫官微 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

升级Win10遇到麻烦

升级Win10没有boot.wim的问题

LDK李:我在给笔记本升级Win10系统的时候,突然中断,然后弹出提示说无法找到所需要的安装文件boot.wim,让我验证安装源是否有效,错误代码0x80070002。重新安装,还是在这里卡住。

答:你先要在C盘找到隐藏文件夹\$Windows.~BT,这是微软后台推送升级文件所创建的,理论上会随下载体积变大,容量应该在3GB～6.9GB。如果小于这个容量,就需要打开C盘下路径windows/SoftwareDistribution/Download/c9c1f550a73c72c48a98294db176f702ddb956a8,如果在里面找到一个文件名含有BT的文件,就说明还没有下载结束,待它消失后,把C盘隐藏文件夹\$Windows.~BT中的文件复制到除系统盘外的任意分区,接下来,在这堆文件中的\Sources文件夹下,找到Setupprep.exe文件,以管理员模式打开,就可以正常安装系统了。

升级Win10后C盘告急

三七u:在线升级Win10的过程比较顺利,但是完成后,发现C盘剩余空间只有2GB,按照我的经验,正常使用不出一个月,就会被塞满,有什么办法能减个肥呢?

答:通过在线方式升级Win10后,会在C盘留下旧版本的备份文件,这些“垃圾”会占用大量的硬盘空间。你在屏幕左下角的Cortana搜索框里键入“Disk Cleanup”命令并运行。随后,选择清理对象为C盘,系统会自动分析给出可以清理的项目,包括旧日志文件以及缓存等,勾选清理即可。一般情况下可以腾出5GB以上的空间,但需要注意的是,删除Win10升级文件和旧版本系统文件后,就没有办法还原到以前的操作系统,所以建议正常使用一周后,再进行清理操作,也算留一颗后悔药。

解决Win10重启蓝屏

MorningSun飞:使用360破解升级Win10,升级成功后第一次是正常运行的,还玩了一把LOL,但是重启后出现一系列问题,先是分辨率异常,接着进入桌面一会儿就蓝屏,这是逼我重装系统吗?

答:这是一个比较普遍的情况,因为在第一次重启的时候,系统悄悄把驱动程序进行了升级。建议当电脑启动到锁屏界面时,按住开机键不放,强制重启并重复两到三次,从而让系统弹出有“重启和高级选项”的菜单,选“高级选项”,改变启动行为,选择“带网络的安全模式”。进入系统后的第一件事就是禁用显卡自动更新,接着进入C盘,删除有问题的显卡文件。这还不够,右键点击右下角微软小旗子图标,打开程序与功能,卸载显卡管理程序。最后打开高级系统设置,进入硬件,选择安装设置,点“否”。确定后,重新启动电脑,就能正常进入系统了。估计显卡驱动的完善需要一段时间,短期别多此一举去升级。

移动互联

如何检查微信好友是否删了你

吃一大盆酸菜鱼:经常莫名其妙收到好友发来的信息,说是检查好友有没有删你,如果删了的话是收不到的,然后还教你顺便转发。对于这种打扰别人来检查的方法,实在不愿意用,还有别的办法能检查出好友是不是把我删了?

答:最简单最直接的方式是建立一个群聊,把你认为可能会删除你的好友拉进来,如果对方删除了你,就会出现“你无法邀请未添加你为好友的用户进去群聊:xxxx、xxx”。只要你建群后不说话,这个群就不算真正的建立,接下来只要退出群聊即可,这样就能在神不知鬼不觉的情况下知道谁把你删除了。

在 iPhone 相册中隐藏截图

gossip1919:以前用Android手机,所有屏幕截图会单独保存在一个文件夹中,但换了iPhone之后,发现照片和截图混在一起保存,乱七八糟的,有什么应用可以自动进行管理吗?

答:你可以去App Store寻找一款名为Screenshots的应用,它的主界面就是截图相册,一旦在相册中自动扫描到截图,会弹出窗口,请求隐藏,归类管理。它还可以在通知中心添加“截图分享”和“截图清理”两个小工具,前者可以快捷分享最新截图,后者能快速删除或者隐藏全部截图,用起来很方便。

通过iPhone解锁Macbook

Vivian:想让Macbook变得聪明一点,每次我靠近的时候自动解锁,而离开的时候自动锁定。听说配合iPhone可以做到,问题是怎么实现呢?

答:还真有这么牛的功能,需要安装一款名为《Near Lock》的应用,利用蓝牙通信(手机和笔记本的蓝牙功能都要打开),通过特殊算法能够计算距离,实现自动加锁和解锁,也可以在iPhone上通过指纹来解锁笔记本,安全性到位,比较适合那些电脑中有重要资料,但经常忘记锁定的糊涂蛋。

在手机上下载新浪微博中的视频

UFO-Orz:最近又开始玩新浪微博了,发现里面搞笑的视频非常多,想保存在手机中,但是始终没有想到办法,也没有找到专用工具。

答:你的手机先要安装《QQ浏览器》,接下来打开新浪微博,找到含有你要下载视频的那条微博,点击右上角的三个小点,选择“复制链接”,下一步打开《QQ浏览器》,在地址栏粘贴刚刚复制的地址,点击播放视频,这时候屏幕右下角会出现一个下载按钮,点击即可下载缓存,完成会有提示音。今后就可以在《QQ浏览器》的“文件下载”中离线点播这段视频,也可以通过第三方管理应用,将它从手机里提取出来。

手机QQ显示Apple Watch在线

大叔:首先声明,我是用Apple Watch的,明明在用手表挂QQ,为什么别人的手机QQ上显示的是iPhone 6在线?

答:这还是设置的问题,首先需要确认手机QQ版本在5.5以上,然后在Apple Watch与iPhone配对成功的情况下,在“我的手表”菜单中,打开QQ,确认“在Apple Watch上显示应用程序”这个开关选项是不是打开了。一切OK的话,只要在使用移动蜂窝网络的状态下,用Apple Watch打开QQ聊天,对方的对话框就一定显示的是“Apple Watch在线”。你去试试吧。

用微信推送文章到Kindle

冒充文艺青年:刚刚开始玩Kindle,可有办法把微信上的好文章推送到Kindle上?

答:你需要先在微信上关注亚马逊Kindle(微信号:cn_Kindle),然后回复消息“绑定+你的亚马逊账户”(例如:绑定+cpcw@kindle.com),这就算绑定完成。接下来,用电脑进入http://www.amazon.cn,登录账号后,在后台打开“管理我的内容和设备”,将kindle@eub-inc.com这个邮箱添加为“已认可的发件人电子邮箱列表”。到这一步,已完成所有操作,今后在微信里看到好文章就可以直接分享到Kindle了。

办公

用Word给文章设置个性页码

屁屁同学:写了一篇论文,因为前三页是说明,想用罗马数字Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ作为序号,从第四页开始,按照1、2、3正常页码依次类推,想知道怎么操作?

答:想法特别,操作稍复杂,我们以Word 2010为例。首先在第三页与第四页之间插入一个分节符,将光标置于添加页码页中,依次操作“插入→页眉和页脚→页码→设置页码格式→起始页码→Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ”。然后将光标移动到总页数的第四页,依次操作“插入→页眉和页脚→页码→设置页码格式→起始页码→1,2,3”。这时打开“页眉和页脚工具”,在“导航”选项上点击“链接到前一条页眉”按钮,关闭页脚上“与上一节相同”显示。至此设置就全部完成了。

用Word实现自动分段

Mitiii:领导分配了一项任务,让我给数据归类,没有技术难度,但绝对是体力活,数据长达500多页,按照IP地址、归属地、网吧名称规律排列,每个数据间用空格来分开,每组数据间隔也用的是空格。如果一个一个敲回车,会疯的,有办法自动分段吗?

答:看来你Word没有好好学。按Ctrl+H键进入替换状态,在“查找内容”中输入“([! ^1-^127])([0-9])”,“替换为”中输入“\1^p\2”,点击“更多”,勾选“使用通配符”,最后进行“全部替换”,瞬间搞定。

不让别人的U盘从你电脑上复制文件

not_good_not_bad:单位电脑不能上外网,因为里面有一些机密文件,请问有什么办法能不让别人通过U盘复制文件?

答:通过Win+R组合键激活运行窗口,输入“regedit”,打开注册表。在“HKEY_LOCAL_MACHINESYSTEM CurrentControlSetControl”下新建一个叫“StorageDevicePolicies”的选项。然后在右边新建一个叫“WriteProtect”的DWORD值。导出“StorageDevicePolicies”选项,放到C盘根目录下,命名为“y.reg”待用。

回到注册表,把右边“WriteProtect”的DWORD值改成“1”,导出到桌面,命名为“U盘只读.reg”。下一步在C:\Windows\system32路径下新建一个记事本,写入“Echo off Reg import c:y.reg”,将记事本保存为“yes.bat”。大功告成后,插上U盘复制文件,都会提示失败。如果你自己要用的话,可以在“运行”窗口中输入“yes”,禁令就被解除,恢复上锁的话,双击桌面上“U盘只读.reg”文件即可。

佳能5DS R长期测试(三)

微信看彩版
一起玩摄影

老镜头与小光圈的可行性报告

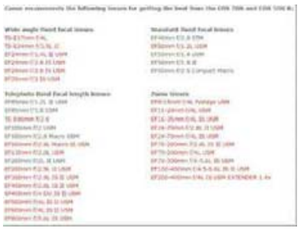
佳能 EOS 5DS R 经典镜头与极限衍射光圈测试

在之前我们见识到了佳能5DS R的超一流解析力，也证明了该机在ISO 6400等高感光度下拍摄同样靠谱，打消了大家对其高感不足的疑虑，但同时也因为其动态范围依然保持相对较低幅度而感到惋惜。而今天我们将解决的是另外两个现实意义非凡的问题，一是那些经典的老镜头是否无法“喂饱”这史诗级的5060万像素CMOS，二是当全画幅遇上超高像素密度，传说中的极限衍射光圈是不是会增大到成为风光摄影的绊脚石……如果你正好也有这些疑虑，本期的测试你可千万别错过。

老镜测试篇

奇怪的佳能 5DS R 镜头推荐列表

在网上盛行一个佳能关于 5DS R 镜头的推荐列表，正是它引发了诸多想要购入该机的摄友的疑惑，在这张列表中，有好几颗经典镜头都没有位列其中——EF 14mm F/2.8L II USM、EF 35mm F/1.4L USM、EF 180mm F/3.5L USM 以及经典“大三元”EF 16-35mm F/2.8L II USM、EF 24-70mm F/2.8L USM、EF 70-200mm F/2.8L IS USM。它们在各自的领域几乎都是人手一颗的超经典镜头，如果说是因为部分产品年纪太大跟不上步伐的话，EF 50mm F/1.4 USM 甚至 EF 50mm F/1.8 II 这种不仅老而且定位更普通的镜头却在列表当中……所以我认为这份推荐列表并不是从光学素质的角度来进行取舍，而是佳能为新镜头推广而设立，因为在后续的实战测试中，这部分被排除在外的镜头依然表现出了充足的战斗力。


佳能 5DS R 镜头推荐列表

搭配 EF 70-200mm F/2.8L IS USM 镜头，哪怕不在推荐镜头列表中，但它依然能满足 5DS R 高像素的拍摄需求，表现十分出色

与已有近 20 年历史的 EF 180mm F/3.5L USM 这颗经典微距镜头搭配，5DS R 甚至赋予了它更清晰明亮的“眼睛”，画质表现强悍

实战测试：老镜玩家放心用，新镜入手可考虑新款

实践是检验真理的唯一标准，恰好上述提到的 14L II、35L、180L 和爱死小白都在我的器材库当中，在 5D Mark III、1D-X 甚至更老的机身上都服役多年，可以从一个较为公平的角度来进行实战对比。

14L II 并不老(2007 年)，超低的畸变和非鱼眼最广、光圈最大定焦的美名让它成为一代经典，它的缺点是存在一定的场曲，导致边缘解析力下降明显，但这一点在 5DS R 身上没有被放大也没有改善，依然可以满足专业级拍摄工作。

35L 的最大问题在于它出生于胶片时代(1998 年)，做工普通且没有数码优化，因此色差(也就是紫边)在它所看到的影像中非常常见，堪称佳能“紫边王”，但在数码时代，色差的后期处理几乎已经傻瓜化了，所以这并不是它该被淘汰的理由。在 5DS R 身上，它的弱点没有被放大，而且对焦、色彩表现、从中心到边缘的解析力都完全能满足这块 5060 万像素的全画幅 CMOS。

180L 与 35L 类似，1996 年诞生的它已经接近 20 岁，对焦慢无防尘防滴设计是它的弱点，但单单从微距摄影的光学表现力和实用性来说，它依然是目前生态摄影最佳选择（高高在上几乎一条笔直的 MTF 曲线哪怕最新的防抖百微也不是对手)，在 5DS R 身上甚至因为高解析力 CMOS 反而显得更为实用了。

爱死小白诞生于数码相机初期的 2001 年，与二代相比，光学素质上的差异主要在全开光圈的锐度上，但从我在 5DS R 身上的实际体验来看，这也就是 80 分与 90 分的区别，还没有落到不及格的下场。

综合来看，经典高性能镜头在 5DS R 机身上依然具备了强悍的实用性，都能很好地将 5060 万像素的高解析力利用起来，相信没有加入到测试中的不少 L 级镜头也都能达成类似效果。这些老镜头的拥有者放心地升级机身吧，而如果你没有这些老镜，当在有替代选择的时候（比如 14L II 已有 EF 11-24mm F/4 USM，爱死小白有 EF 70-200mm F/2.8 IS II USM），入手新镜头就有必要了，毕竟在用料与设计上新版本的改进还是很明显的。

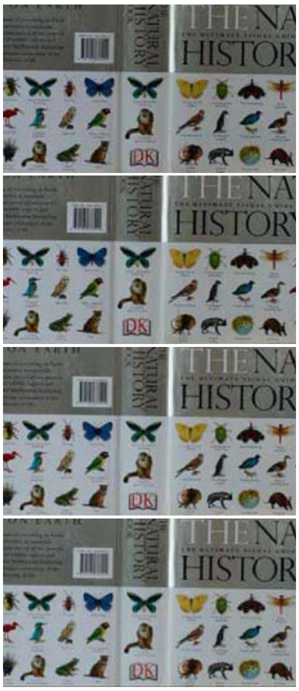
极限衍射光圈篇

F/10 开始出现影响，但也不必妖魔化

极限衍射光圈的大小与 CMOS 尺寸、像素密度、入射光线波长都有着一定的影响，简单来说，5060 万像素在全画幅 36mm × 24mm CMOS 上的单个像素点尺寸仅为 4.14μm × 4.14μm，通过计算，当光圈小于 F/6.7 时，入射光线就会同时投射到两个相邻像素点上，对成像造成负面影响。相对而言 2230 万像素的 5D Mark III 单个像素尺寸达到了 6.25μm × 6.25μm，因此它的理论极限衍射光圈为 F/10 左右。

那么，5DS R 明显更大的极限衍射光圈是否意味着小光圈摄影实用性的大幅降低呢，我们用 5D Mark III 与之进行对比测试，搭配镜头为 EF 50mm F/1.2L，先拍摄 F/5.6 画面作为最佳画质参考，然后逐级缩小光圈进行对比测试。

在 F/9 或更大光圈时，5DS R 的色彩还原和解析力并未出现明显变化，保持了较为优秀的水准，但从 F/10 开始，100% 放大后锐度开始出现肉眼可辨识的下降，作为对比的 5D Mark III 则要到 F/14 之后才会出现类似的情况。在 F/14 时 5DS R 成像已经出现比较明显的画质下降，甚至比 5D Mark III 缩小光圈至 F/22 还要糟糕。而 F/22 对于 5DS R 而言已经完全不算有效工作光圈了。


从上到下分别为 5DS R 的 F/5.6、F/10、F/14、F/22，可以看到从 F/10 开始出现锐度细微降低，到 F/14 变得很明显，F/22 已经不具备实用性，所以 5DS R 的极限衍射光圈为 F/10 左右

综合来看，如果是讲求从中心到边缘画质细节达到最高水准，同时保持景深最深的话，F/10 是使用 5DS R 时的相对底线设置。但需要注意的是，这一结论建立在纯标准化测试的环境下，现实摄影并不会如此标准化，因为画质的高低毕竟有非常多的决定要素，极限衍射光圈的影响其实远远不如高感光度带来的噪点明显，甚至手轻微抖一下都能对成像造成毁灭性打击，因此切莫将极限衍射光圈妖魔化了。

进一步光圈缩小到 F/14 后，细节表现力就开始有所下滑了，在日常拍摄中如非特别需求，还是应尽量避免超小光圈拍摄，大多风光摄影 F/10 对全画幅而言已经具备足够景深了

将光圈缩小到 F/10，5DS R 在实际拍摄中依然具备较强的实用性，解析力表现并不会明显受损

工程师总结：站在历史巨人肩上的强者

黎坤：佳能机身的上一次重大变革是抛弃维系数十年的 FD 卡口，转投电子化 EF 卡口怀抱，现在看来虽有阵痛，但历史也证明了这一决断的正确性。在 5060 万像素全画幅 CMOS 上，不少人都认为这将是又一次挑战传统思维的尝试，但显然，5DS R 还并没有那么激进，它不但没有像大家担忧的那样抛弃老镜头，反而是用超高 CMOS 解析力来展现出经典镜头不为时间所动的高性能，如果说从 FD 卡口到 EF 卡口是破釜沉舟，那 5DS R 则是让经典变得历久弥新。

而在小光圈画质上，5DS R 的确比像素密度较低的机型实用光圈范围要小不少，但这毕竟只是其性能表现的一个小部分，而且它也远没有差到让人发指的地步。综合来看，5DS R 的确无愧为一款优点远多于不足的机型，这无疑让我们对全画幅的潜力有了更多的期待。

微信看彩版
一起玩摄影

细想一下明年就是奥运年了,这是影像厂家展示自我的绝佳机会,难怪尼康急着发布新镜头。届时赛场会成为佳能和尼康两大品牌的展示区,它们之间的巅峰对决会是怎样的呢,想必在看赛之余,看两大品牌所拍摄的相片对比也是另一大看点。

无炮不欢
超长焦镜头那点事

尼康:为轻量化而升级

早在年初,尼康就放出风声说要推出两款用于体育摄影以及野生动物等题材的超长焦镜头,果然 7 月份如约而至。老狼先来说说第一枚镜头 500mm f/4E FL ED VR,它可是有点历史了,费了很大力气都没有查到第一代 500mm/F4P IF-ED 的上市日期,不过尼康 P 型镜头(内置 CPU 和电子触点的手动镜头,可以和机身进行测光、曝光数据的双向通信)目前只有 3 枚,除了它,还有非常著名的 1200-1700mm/F5.6-8P IF-ED 和 45mm/F2.8P。之前老狼在二手市场见过一次,九成新还要 17000 多元,但很少见到玩家使用。

市场很长一段时间流行的是 AF-S 500mm/F4D IF-ED,在焦距、画质、便携上面都兼顾到了。2007 年 8 月,尼康针对数码机身推出了 AF-S 500mm/F4G ED VR,价格就一个字“黑”,没几个玩得起,不过采用了当时最先进的技术,实用性的提升显而易见,可以实现相当于 4 挡快门速度的提升,改进了光学计算公式,使锐度、对比度和色彩的表现更出色。镜头有 3 片 ED 超低色散镜片,还有尼康纳米结晶涂层,用户普遍评价光圈全开很锐利,画质足够优秀。

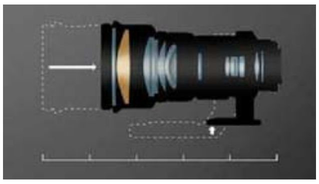
那为什么尼康在今年还要推出新款呢?简单地说,轻量化,内部结构全新优化设计,重量从原有的 3880g 降至 3090g。此外,还采用了萤石镜片,最近对焦距离从 4 米缩短至 3.6 米,配备了电磁光圈(高速连拍时,能确保稳定的自动曝光控制,光圈位置也不受机械结构局限)。如果说,这还不明显的话,再看看另一枚超长焦新镜头 AF-S 600mm F4E FL ED VR,重量从之前的 5060g 降至 3810g。对于超长焦镜头,轻量化的意义非常重要,不是谁出门都会带摄影助理的,在身体疲惫的情况下,哪怕减轻 100g,都会有如释重负的感觉,老狼这么说一点都不夸张。

大家还可以回忆一下去年尼康升级的 AF-S 400mm/F2.8E FL ED VR,它的名气更大,采用 2 片萤石镜片、2 片 ED 玻璃镜片以及纳米结晶涂层,也配备了电磁光圈,加入氟涂层半月形保护玻璃,重量从 4620g 减到 3800g。说到这里,一定有影友会问,为什么尼康和佳能在 400mm 焦段可以将最大光圈做到 F2.8,而 500mm 焦段做不到呢?400mm/F2.8 的理论孔径是 14.2cm,镜身直径是 16cm,重量达到 5kg,比 300mm/F2.8(3kg 左右)重了约一倍。如果在 500mm 焦距镜头身上实现 F2.8 大光圈,镜身直径理论值至少是 18cm,单单因为十几片光学玻璃,重量就要增加几大截,售价也是不可承受的,所以存在的意义仅仅是噱头,倒不如提升防抖性能来得实用。

轻量化设计搭载多款高端技术,尼康两枚巨炮横空出世

佳能:DO镜片是变数

EF 400mm f/4 DO IS II USM 采用了无缝双层衍射光学组件


DO 镜片就像有魔法一样,相比使用传统设计的 400mm/F4 镜头,400mm/F4 DO 镜身总长度可缩短约 27%(大概 84mm),而重量也可减少约 31%(大概 920g)

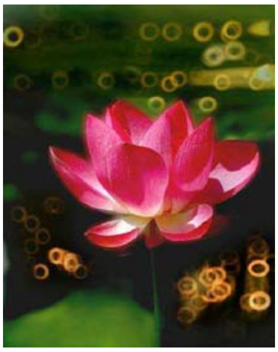
在佳能整个超长焦镜头群中,绿炮 EF 400mm/F4 DO IS II USM 的存在最为特别,仅重 2100g,而 EF 400mm/F2.8L IS II USM 的重量达到 3850g,绿炮之所以能迅速瘦身,原因在于那块 DO 镜片。DO 镜片是指利用光的衍射现象制成的光学元件,本来透过镜片的光线折射率出现变化,就会导致渗色,致使画质下降。为了对其进行补偿,需要将多枚凸镜和凹镜组合在一起进行抵消,这样就造成远摄镜头及变焦镜头需要使用多枚镜片,导致镜头体积很大,而 1 片 DO 镜片就可发挥出萤石镜片与非球面镜片的特性,不但实现了光学单元的小型化,还可有效补偿色像差。目前 DO 镜片技术已经推出第三代,采用无缝双层衍射镜片结构,可进一步减少眩光生成,提升画质。虽然目前佳能仅有两款绿圈镜头在售(还有一款是 EF 70-300mm/F4.5-5.6 DO IS USM,镜身全长仅 99.9mm,重量 720g),但根据佳能已披露的专利来看,新 100-400mm/F4.5-5.6、70-300mm/F4.5-5.6 镜头会加入了 DO 多层衍射镜片,还会推出 EF 600mm/F4 DO IS。

折返头:解决大炮有和没有的问题

老狼喜欢把折返头称为穷人的大炮,如果你不曾玩过,就没有下面的体验。它是一种设计比较特殊的镜头,一般镜头,当光线通过之后直奔传感器,而这一类喜欢走弯路,利用光线折反的原理,不是直接到达传感器,而是经过两次反射后才到达。利用这种设计,最大限度地缩小了镜头的体积与重量,最重要的是价钱降低了,还消除了恼人的色差现象,甜甜圈似的焦外成像会给一个普通场景平添很多乐趣。不过出于对体积的妥协,锐度下降厉害,折返式镜头只有一挡光圈,即无法调整光圈值的大小,这一劣势使得镜头对景深的控制非常困难,而且不适合拍摄运动物体,对曝光也提出了较高的要求,需要光线充足(否则很难精准对焦,基本靠蒙),最好配合使用三脚架。

非常可惜的是,市面上牌子稍微好一点的折返镜头基本停产,只有肯高、三阳之流。淘二手的话,像俄罗斯鲁比纳尔 500mm/F5.6 比较适合拍摄人像,图丽的 500mm/F8 适合用在生态摄影中,而美能达 250mm/5.6 则用来拍乡村纪实。索尼也曾推出过 500mm/F8 的折返头,经过老狼对比,和美能达的结构、设计、装配甚至 MTF 曲线都是一样的,只是 LOGO 不一样,目前二手价 4200 元,图一张脸。

折返头因为便宜,所以任性


折返头拍荷花,焦外别样味道

《电脑报》老狼摄影大赛启动

8 月月赛主题——《美丽夏日》

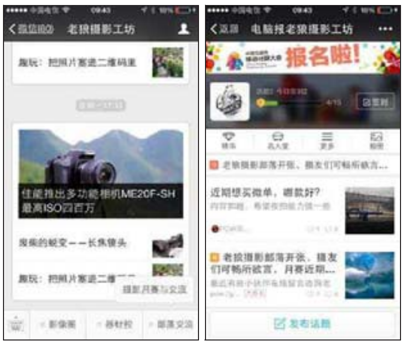
应广大《电脑报》摄友要求,相机组月赛再次启动,前些时候老狼忙于手机版的手机拍客活动,分身乏术,近期重新调整后再度回归传统数码单反摄影,希望大家踊跃支持,参赛规则大致不变,还是要以作品出成绩,但是投稿方式有细微改变,请仔细阅读以下规则:

一、参赛要求和作品条件

1.老狼摄影大赛,使用数码单反系列相机拍摄的作品方可参赛,上传作品需保留 EXIF 格式信息,作品需为参赛者本人原创,黑白、彩色均可,参赛作品数量不限。

2.作品投稿方式:采用微信平台投稿形式,在微信订阅号中添加“老狼摄影工坊”或者关注“pcwwolf”。进入公众号之后,在右下有“部落交流”,进入点击“摄影月赛与交流”,在其板块发布话题进行投稿,图片需加上 50 字内说明。

3.8 月月赛 8 月 31 日截稿,9 月重新制定主题,头月月赛评奖在 9 月第二期报纸刊登,并通过微信部落联系方式通知获奖者。



微信公众号添加“老狼摄影工坊”,并在“部落交流”中投稿

二、老狼摄影大赛评选方式、获奖数量和奖品设置

1.评选方式:获奖作品由主办方邀请若干名知名摄影师组成的评委团评选打分(权重 50%),并结合网络投票(50%)。

2.获奖数量:月赛共设立 1 个特别奖和 3 个常规奖项。

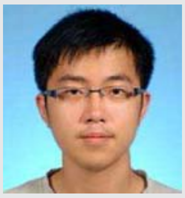
特别奖:吉尼佛 21315 超大容量 2 机 5 镜双肩摄影包

常规奖:吉尼佛入门套机包 1 机 1 镜或微单

金牌配机员集结令

有奖参与:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”公众号,然后输入“配机介绍”,查看活动规则及参与方式。

金牌配机秀第三期获奖人:曹秋阳(清爽白色电脑配置)



小编点评:进入炎热的夏季,白色的电脑时髦又亮眼,总能给人凉爽轻盈的感觉。

金牌配机Show第五期

有奖投票:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”公众号,然后输入“配机投票”,参加有奖投票。注:由于玩家所在地区不同,故配置单中部分硬件价格不同。

土豪 4K 游戏配置

参赛人:FANS

配机点评

我是一名高中生,也是一个硬件发烧友。暑假到了,一位土豪同学找我配一套可以流畅运行 4K 单机游戏的配置。

处理器我选择的是 E3 1231V3,性能和 Core i7 4770 不分伯仲,但价格便宜不少,土豪也要能省就省。GTX 980Ti 的性能接近 Titan X,同样便宜不少,更适合游戏玩家。双卡交火的配置足以保证 4K 分辨率下畅玩单机游戏。技嘉 G1.Sniper Z6 是一块不错的主板,拥有可以降低延迟的 Killer 网卡、提升视听体验的魔音系统。

在 4K 显示器方面,戴尔 U2715H 是个不错的选择,主要是采用了 IPS 面板,色彩表现不错。既然是为了游戏,外设也不能差。海盗船 K70 采用樱桃 RGB 红轴,有 1680 万种灯光设置,造型炫酷。G502 则是罗技如今的旗舰鼠标,采用人体工学设计,是游戏玩家的操作利器。

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 E3 1231V3	1335
散热器	酷冷至尊 暴雪 T4	99
内存	芝奇 RipjawsX DDR3 1600 8GB×2	592
主板	技嘉 G1.Sniper Z6	995
显卡	技嘉 GAMING GTX980TI×2	10798
硬盘	希捷 ST2000DM001 2TB	457
SSD	三星 850EVO 500GB	1597
显示器	戴尔 Ultrasharp U2715H	4399
机箱	恩杰 H440	619
电源	振华 冰山金蝶 GX1000	299
鼠标	罗技 G502	799
键盘	海盗船 K70 RGB	1399
总价		23379

家用、设计兼顾配置

参赛人:孙一茗

配机点评

最近我要配一台电脑,以满足家用和设计工作的需要。

AMD FX-8300 与技嘉 GV-N75TOC-2GI 的组合性能很不错,各种家庭应用基本都能轻松搞定。主板选择技嘉 970A-DS3P,看重的是其拥有防潮湿、防雷击、防静电、防高温的四防特性,保证平台运行的稳定。闪迪 X300 128 GB 为企业级 SSD,可靠性很好。

飞利浦 PHLC0C6 PHL 224E5 显示器为 IPS 屏,可视角度大,1080P 分辨率对于设计工作、家庭娱乐都可兼顾。先马影子战士机箱标配 5 个风扇,拥有极强的散热性能。同时还具有背板走线、免工具拆装、支持水冷等诸多特点,我对这款产品很满意。键鼠方面我的需求不高,就选择了便宜又好用的优派 CW1260 无线套装。

总的来说,这台电脑性能出色、稳定可靠,足以满足当下设计、办公、学习、娱乐等方面的需求,更重要的是价格不贵。

	型号	价格(元)
CPU	AMD FX-8300	750
散热器	九州风神 玄冰 400	99
内存	宇瞻 DDR3 1600 8GB	330
主板	技嘉 970A-DS3P	499
显卡	技嘉 GV-N75TOC-2GI	830
SSD	闪迪 X300 128 GB	350
硬盘	西数 WD10EZEX 1T 蓝盘	299
显示器	飞利浦 PHLC0C6 PHL 224E5	800
刻录机	先锋 DVD-RW DVR-221L DVD	103
机箱	先马 影子战士	230
电源	航嘉 Jumper450	260
键鼠套装	优派 CW1260	60
总价		4610

低价学生游戏机配置

参赛人:黄子辉

配机点评

从初中开始就看《电脑报》了,还记得高中装机时那种青涩的喜悦。尽管现在工作几年了,很多事物都在改变,但是我那一如既往地喜欢《电脑报》和那份 DIY 的心是始终不会改变的。

我带来的是一套学生用的低价游戏配置。速龙 X4 860K 作为 AMD 在 500 元内市场抗衡英特尔的一件大杀器,原生 4 核、可超频再加上价格不贵,可谓入门游戏利器。针对预算不足的在校大学生,我推荐新出的 R7 360,虽然架构上变化不大,但不能掩盖频率和价格上的优势。该卡运行一般网游游刃有余,中端画质下可流畅运行大型单机游戏,数据储存方面,现在游戏体积普遍较大,再加上大学 4 年,无论是学习资料还是个各种视频,需要存储的文件很多,2TB 硬盘是必需的。

由于大学生使用电脑的时间比较长,为眼睛健康着想,推荐明基 EW2445ZH。采用第 2 代滤蓝光和不闪屏技术,偏黄问题得到解决,还有内置音箱,看小电影足够了。外设方面,为了不影响同学休息,宿舍关灯后背光键盘很有必要。狼蛛 破魂斩套装是个不错的选择。

	型号	价格(元)
CPU	AMD 速龙 X4 860K	390
散热器	土狼 GH400	69
内存	芝奇 RipjawsX DDR3 1600 4GB×2	359
主板	映泰 Hi-Fi A88W 3D	499
显卡	蓝宝石 R7 360 2G D5 白金版 OC	799
硬盘	希捷 ST2000DM001 2TB	445
SSD	三星 850 EVO 120GB	359
显示器	明基 EW2445ZH	1199
机箱	金河田 超越荣耀版	199
电源	航嘉 jumper400	249
键鼠套装	狼蛛 破魂斩	139
游戏手柄	XBOX360 有线手柄	129
耳机	漫步者 K800	49
总价		4884

影音娱乐全能配置

参赛人:朱天泽

配机点评

看了好几期的《金牌配机Show》,不少配置走的都是高性能路线,针对的是游戏玩家的需求,并不适合普通家庭用户的需求。所以我的参赛配置就是一套针对家庭用户的影音娱乐全能配置。

Core i5 4590+GTX 750Ti 算得上是中端比较主流的配置了,性能不错,不仅能轻松玩转各类网游,还可通过微星自带的“一键超频”功能提升显卡性能,这样在大型 3D 游戏中也有非常不错的表现。尽管映泰 HiFiZ97WE 主板的价格偏贵,但是其用料扎实,且对于音频进行了优化,影音娱乐方面有更好的表现。选择希捷 ST2000DX001 混合硬盘,看重的是它既有 2TB 的大容量 HDD,又有 8GB 的 SSD,可谓全能。三星显示器和先马机箱都属于高颜值产品,用上它们再加上背线,能让这套配置颜值爆表。

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i5 4590	1299
内存	金士顿 DDR3 1600 4GB×2	378
主板	映泰 HiFiZ97WE	799
显卡	微星 GTX750Ti Gaming	949
硬盘	希捷 ST2000DX001 2TB	649
显示器	三星 S24D360HL	999
机箱	先马 雅典娜	169
电源	先马 金牌 500W	299
总价		5541

15元搞定直流升压

让电源给显示器供电

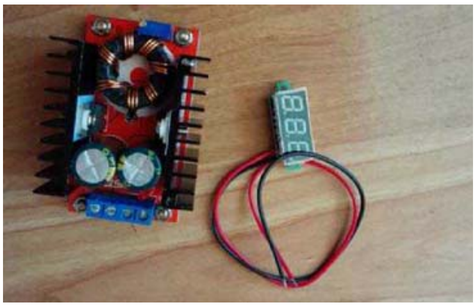
@拔剑四顾

现在不少的显示器都是采用了外置电源设计，好处是可以让显示器机身做得更加轻薄，也带来了外置电源一旦损坏或丢失，难以购买的麻烦。最近笔者就遭遇到了这一情况，HKC T7000显示器的电源适配器损坏了，网上适配器不少，但适合的不多。所以我并没有去买一个新适配器，而是通过一个小改造让电源给显示器供电，让显示器正常工作。

所需材料：大功率DC升压板（约10元）、数显电压表（约5元）、4P电源线、显示器电源端口线

所需工具：螺丝刀、固定螺丝等

难度系数：中


DC升压板和数显电压表

确保电源功率够用

在进行改造前，得先了解显示器的供电需求。HKC T7000的电源适配器上显示其输出的电流是24V/2.5A，经过换算其输出功率为60W。如果考虑上转换效率的话，电源需要给显示器提供70W的供电。这就要求电源有70W以上的余量，否则在给显示器供电时，电源容易因过载而损坏，这点是大家在改造前特别要注意的。还好我当时装机时买的是额定功率为500W的电源，供应主机和显示器都不会有什么问题。

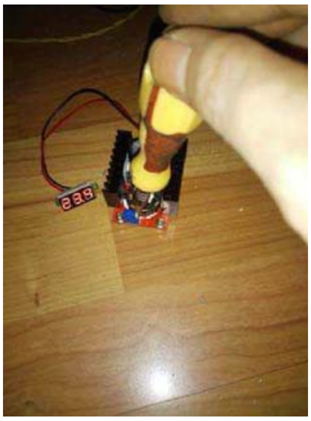
同时熟悉电脑的玩家都知道，电源并没有提供24V供电，最高只有12V。因此我们就需要购买一片DC升压板，将12V电压提升到24V。在淘宝中搜索DC升压板，就可以找到很多相应的产品。对于DC升压板可不是随便买一个就行了，在选购时需要注意两点：首先是电压要符合要求。尽管大多数DC升压板的电压是可调的，但在选购时仍要注意其最高输出电压达到24V甚至更高。其次是功率的要求。大多数DC升压模块标称是3A甚至4A，看上去能满足需求，但其标称的是输入端的最大电流。也就是说，12V端最大输入3A或4A，但随着电压升高，输出电流将会减小，在24V电压输出时，电流只有1.5A或2A，即便满功率运行也难以满足显示器供电的需求。基于这两点考虑，我们最终选择了一款标称输出功率150W，最大输出35V/6A的DC升压板。而为了电压调整和监控的需要，还顺便买了一款数显电压表，以监测输出电压，总共15元就搞定了。

HKC T7000的电源适配器，显示的输出电流为24V/2.5A

连接与调校

DC升压板还有一个好处是其使用接线柱，这样就无需焊接，降低了操作的难度，用起来很简单。使用时只要将4P线剪断，并剥出线芯片，将黄色的12V线接入升压板的IN＋端，黑色线接入IN－端，并锁紧接线柱螺丝就可以了。由于DC升压板自身是可调的，在初始状态下，我们不知道其输出电压是多少，此时千万不可将其直接接到显示器上，以免因输出电压过高而损坏显示器。

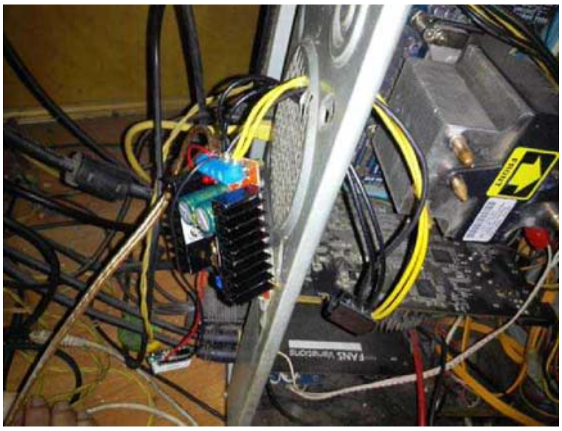
接着在DC升压板的输出端接入一个数显电压表，在通电后根据数显电压表上的读数，调整升压板上的多圈电阻，以调整电压。在空载调整电压时，应当将电压调整为略低于所需电压以免设备受到损坏，所以我们将电压调整为23.4V。这时就可以直接剪下原电源适配器上的线缆，接到升压板的输出端上。在连接时还是应当注意端口的极性，这在电源外壳上也有标注。在同芯线中，外层为地线，内芯为正极，千万别接错，否则将会造成显示器损坏。做完这一切后，就可以将电源接入显示器，顺利开机成功，而电压表上显示的电压没有波动，说明升压板和电源的功率足够，改造基本成功。

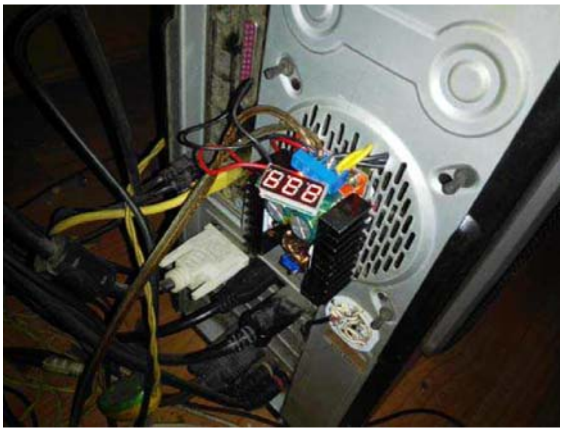

调整电压，避免过压损坏显示器

模块安装与固定

最后要做的事情，就是将DC升压模块固定起来。其实在DC升压模块上已经有固定铜柱，再加上DC升压板在升压过程中，会有一定的电力功耗，在长期工作后，也有轻微烫手的感觉。在这种情况下，机箱风扇出气口位置就成为安装DC升压模块的最佳选择：开口的格栅有利于穿线和固定模块，出气口的气流也有利于DC模块的散热。于是，拆下风扇后，将线材穿过格栅，并固定DC升压模块后，重新装上风扇。需要注意的是，在安装风扇前，要将线材绷紧、压平，避免风扇扇叶被线材卡住产生噪音或停转。在使用过程中，监测电压表读数，始终保持正常，电脑也没有不稳定情况。

至此整个改装就大功告成了。这样的改装，不仅可以解决电源适配器损坏问题，同时显示器还能随电脑的启动和关闭而自动开关机，这就省得每次开关显示器的麻烦。更为重要的是，这种改造思路的用处很多，除了显示器供电之外，我们还可以用类似的方法让主机为打印机、路由器甚至是笔记本供电，可是很方便的。


通过格栅穿线，固定模块，并利用机箱风扇为模块散热


改造完成图

写在最后

改造过程要注意细节

用DC升压板，让主机为显示器供电要实现起来并不复杂，甚至无需动电烙铁，就可以轻松完成改造。但是在实际的操作过程中，对于一些细节要特别重视，否则不仅可能导致改造失败，甚至可能损坏显示器或电源。

1.电源必须有足够的功率余量，满足新增设备的供电需求。这点大家可以用网上的电源功率计算器先算一下主机的大致功耗，了解电源到底有多少的功率余量。

2.必须先调整电压，再接入设备。因为DC升压板的电压是可调的，如果事先未调整电压，那么可能因为DC升压板输出的电压太高导致设备损坏。

3.最后是连接时的供电极性要注意，要仔细观察好之后再进行连接，接反容易烧设备。

32 英寸、铝合金面框、2K 分辨率

HKC Q320 显示器体验

现在液晶显示器的价格真心便宜，就算是32英寸这样以前普通用户根本想都不敢想的大尺寸显示器，价格也只相当于一部主流的智能手机。所以，不少朋友已经打算直接升级到32英寸显示器来享受震撼的视觉效果了。HKC推出的一款型号为Q320的32英寸2K分辨率显示器，采用铝合金面框和超薄设计，而价格只有2499元，在同类产品中性价比很高。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

规格参数

- **面板类型：**AMVA面板
- **面板尺寸：**32英寸
- **屏幕比例：**16:9
- **最佳分辨率：**2560×1440
- **响应时间：**GTG 5ms
- **亮度：**300cd/m^2
- **接口规格：** VGA/DVI/ HDMI
- **参考售价：****2499**元

外观：铝合金面框挺有范

看到 Q320 的第一眼，你一定对它强烈的金属感印象深刻。Q320 采用了铝合金前面框（边框宽度仅为 8.5mm、显示器厚度仅为 10.5mm）和支架，两者都使用了拉丝工艺，看起来棱角分明，十分硬朗，很有个性。当然，如果制作工艺再提升一点，或许能表现出 MAC 的风格（底部几个凸出的螺丝帽可以考虑再处理一下）。

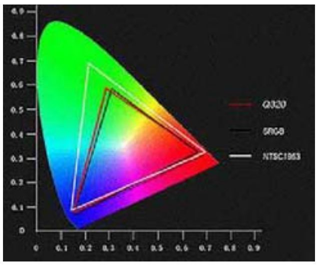
Q320 的背板采用了透明材质，和目前智能手机上流行的材质相似，看上去挺有档次。底座则采用了玻璃和铝合金板的组合，既保证了可靠性（够重够稳），也能提供时尚的外观。

Q320 的接口都采用了朝下的设计，VGA/DVI/HDMI 1.4 各一个，新老设备都可以兼容了，这一点倒是很方便用户。菜单键则分布在显示器正面的面框左下角，使用起来也还算方便。

显示效果：色域表现抢眼

外观方面 Q320 比较有看点，那显示效果如何？首先，Q320 采用了 DC 平滑调光技术，能够保证屏幕无闪烁（普通液晶显示器会有大约 200Hz 的闪烁频率），这对于需要长时间面对显示器的上班族来说很有实际意义；其次，Q320 的色彩还原能力不错，sRGB 可以做到 100%，NTSC 可以做到 85%。在实际的体验中，小编觉得 Q320 的色彩还算不错，有些场景色彩略为偏淡，稍微调节一下就 OK 了。

Q320 作为一款 32 英寸的显示器，分辨率当然应该达到 2560×1440。这其实是个性价比不错的分辨率：它可以获得比 1080P 更精细的画面，但又不会像 4K 分辨率那样吃显卡，相比 4K 来说，实用价值反而更高了。



Q320 的 sRGB 与 NTSC 色域表现都不错

工程师观点

大尺寸+高分辨率可以考虑

32 英寸的大面子、2K 分辨率、不错的色彩还原能力、有个性的颜值，关键是价格只要 2499 元，这样一款能带给你震撼视觉的显示器性价比还是挺高了。其实 Q320 的定位还是挺准的，比普通 1080P 显示器大、画面更精细；比大尺寸 4K 显示器便宜、分辨率更实用（不需要买顶级独显来跑 4K 游戏），所以，你有需求的话，可以考虑一下这款。

看家护院好伙伴

萤石 C2W 互联网摄像机体验

市面上的互联网摄像头或摄像头产品已经非常丰富了，很多用户选择这些产品远程看家里的宝宝或者监控家里的安全。只是目前这个市场鱼龙混杂，很多产品过于浮夸的宣传让用户难以做出选择。而作为国内知名视频监控品牌海康威视旗下的子品牌，萤石C2W网络摄像机给人很实在的感觉，除了做工出色，功能上具备视频和语音对讲功能外，还带有人体侦测以及移动侦测的等安防功能，那么这款产品在实际应用中的表现如何呢?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

搭建简单 极易上手

对于普通家庭用户来说，遇到网络设备的配置问题都会感到头疼，什么登录地址网关让人傻傻分不清，但是 C2W 在这方面设计得很人性化。用户只要为 C2W 接上电源、注册一个账号，手机扫描包装盒上的二维码下载监控客户端，然后根据软件提示输入 WiFi 密码（或连接网线）和扫描设备底部的二维码，即可完成设备的注册和绑定，全部操作只需要五步，普通用户也能轻易上手。配置成功后，即可通过手机同步查看摄像机的监控画面。

720P画质 镜头拍摄角度广

和一些低廉产品不同，C2W 配备的是 1/3" Progressive Scan CMOS 传感器，并且带有一些优化设计，无论是强光还是弱光环境，都有让人满意的画质拍摄表现，即便对着门拍摄的逆光环境下，门边缘的暗处细节都能看得清楚，这对于一款专注安全的摄像机来说是非常重要的参数。而在全黑的环境下，C2W 摄像机 10 米红外补光功能和夜晚专属的滤镜功能，能一起赋予清晰的拍摄效果，只是在夜晚拍摄模式下，用户只能看到黑白画面。

而通过手机远程观看拍摄画面时，画质表现清晰，虽然 C2W 具备根据网络带宽适配网速的功能，但是用户仍然可以自主选择流畅、均衡和高清三种拍摄模式，并且可以远程点击录制按键，实时录制摄像头拍摄内容。

重要的是在流畅模式下，我们仅要 20KB/s 左右的连接速度就能流畅观看拍摄画面视频，因此即便在 4G 模式下短时间使用，也不会耗费太多的流量。与此同时，C2W 具备 115° 广角镜头，我们将镜头正对 7.2m 远的墙壁，摄像头能拍出的横向墙壁距离宽度达到了 13 米左右，镜头拍摄范围完全可以满足一般家庭或店铺的覆盖需求。

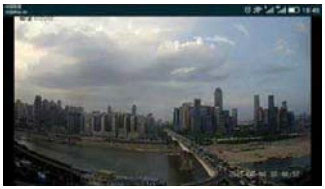
灵敏易用的入侵报警功能

C2W 除了提供有远程拍摄画面查看功能外，还具备入侵报警功能，当开启摄像机的此项功能后，如果有人或者移动物体进入画面就能激活自动拍照或摄像功能，和摄像机绑定的远程手机微信客户端也能同步收到报警信息和抓拍画面，避免了长时间打开客户端的麻烦。而且用户还可以在客户端设置开启报警的时段，自动循环，不需要每天麻烦去关闭和开启，非常实用。

比较有意思的是，C2W 还具备视频直播功能，用户可以将摄像头的视频直播地址分享给微信等社交媒体好友，用户点击链接后同样可以查看远程视频画面，而且在客户端的视频直播功能中，我们也能看到其他网友共享的摄像头拍摄画面，增加了玩法和趣味性，值得肯定。

规格参数

- **镜头：**2.8mm@ F2.0，对角视场角115° ，水平92°
- **分辨率：**720P高清拍摄
- **最大图形尺寸：**1280 × 960
- **网络接口：**WiFi、RJ45网络有线接口、SD卡接口（最大支持64GB）
- **基本功能：**语音对讲、手机远程视频监控
- **存储功能：**本地存储、网络存储
- **特色功能：**80° 和5米红外人体探测、远程报警、夜视功能
- **参考售价：****389**元



远程手机查看画面，18 点 48 分暗光环境下的拍摄效果也很不错

客户端可以同时绑定多个设备，并且支持远程语音对讲截屏和录像功能

编辑观点 **实用有趣的网络安防摄像头**

在使用 C2W 近一周的时间内，个人对视频监控和安防有了全新的认识，以前在很多用户心目中本高大上且复杂的安防摄像头，现在除了具备最基本的监控和入侵报警功能外，网络对讲、远程画面查看以及网络视频直播功能，也赋予产品新的玩法和趣味。而且作为一款一线品牌产品，C2W 还具备本地存储、网络存储和远程截图录像等多重功能，即便摄像机远程被破坏，监控数据也不会受到影响，实现了真正的安全。因此小型商户使用这款产品后，实现店铺监控就变得非常容易，而且实时查看家里的宝宝或者老人也变得很方便。389 元的价格虽然不算便宜但是物有所值。

萤石 C2W 网络摄像机优惠团购中，详情访问电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，
故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店，经典图书

清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！
套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

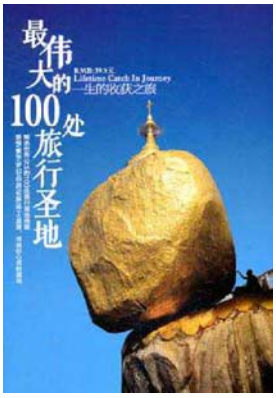
手机淘宝扫一扫：

世界那么大，我想去看看！旅游图书火热促销中

秘密东京：
活色生香逛东京，
吃喝玩购一本 GO

舌尖上的中国
A Bite of China
美食行天下
自然的礼物 五谷的衍变
五味的秘密 历史的沉淀 厨房的故事
转化的美味 田野的美食

吃货们旅游、解馋全程指导完美再现“舌尖”全景，让您领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的，人情的味道。


最伟大的100处旅行圣地
Lifetime Catch In Journey
一生的收获之旅

精选世界公认的 100 处旅行首选线路；300 幅精美大图，华盖供图，品质保证。

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

一周热问TOP榜

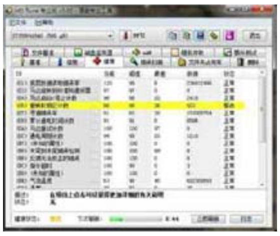
很感谢大家对小狮子工作的理解，“电脑报读者俱乐部”微信互动论坛的顺利开通让大家有了一个可以相互交流的场所，除了小狮子以外，也很希望大家能够互相回答问题，并在上面多认识一些朋友，把俱乐部变成朋友们聚会交流的平台！

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

TOP1

硬盘重映射扇区计数警告

Q:最近用 HD Tune 查看硬盘健康状况的时候发现“重映射扇区计数”出现黄色警告，这是怎么回事呢？能否修复？



A: 重映射扇区计数简单来说是硬盘的一种自救的体现，主要是因为硬盘在逻辑上或者物理上出现坏道后的现象。属于硬盘老化或者损坏，没有办法修复。重映射扇区计数，表明硬盘有扇区出问题了，无法进行写入。S.M.A.R.T 启用了备用扇区。损坏的扇区写进 G-LIST 表。当然了，备用扇区是有限的，如果备用扇区用完了，那么硬盘就会出现坏道了，小狮子建议出现了这个问题的朋友先对硬盘文件资料进行备份为宜。

TOP2

曲面显示器是否值得买

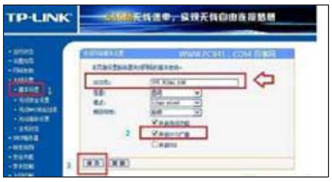
Q:准备了 2000 元预算打算购买一款好点的大屏显示器来玩游戏，在选购时发现这个预算已经可以购买曲面显示器了，不知道是否实际？

A:虽然小狮子也知道攒钱不容易，可的确 2000 元的预算想要购买一款显示性能非常好的游戏显示器还是有一定距离的，不过这个预算对于绝大多数 24 英寸以及 27 英寸液晶显示器已经可以轻松拿下。对于曲面显示器的问题，最近咨询小狮子的伙伴的确比较多，本身这类显示器的设计更贴合人眼生理曲线构造，能带来沉浸式观影体验，但曲面显示器除了面板类型、亮度、对比度等参数规格外，曲率是区分曲面显示器效果高低的关键因素，但高曲率对显示器厂商技术研发实力要求也比较高，而且 32 英寸以下规格的曲面显示器实际效果并不比普通显示器高多少，在预算有限的情况下不建议购买曲面显示器。

TOP3

隐藏SSID是否真能防蹭网

Q:总是感觉家里网速不对，进入路由器界面后发现连接的设备莫名其妙地多了两台，朋友说这是因为有人蹭网出现的，隐藏 SSID 即可，真的是这样吗？如何隐藏呢？



A:通过查看连接路由器设备数量，的确可以基本判定是否被蹭网。通过隐藏 SSID 的方式一定程度上可以防止蹭网的发生，一般无线路由器都有隐藏 SSID 的选项，通过界面操作达到隐藏 SSID 的效果。不过小狮子在这里要提醒大家的是，隐藏 SSID 并不能绝对地防止蹭网发生，不要随意使用无线共享软件、密码尽量设置复杂一些，通过良好的用网习惯防止蹭网才科学。

TOP4

升级硬盘后无法启动系统

Q: 家里老电脑原本还能正常开机(Windows XP)，计划为其添置一块 1TB 容量的 HDD 硬盘(安装 Windows 7 系统)，让其作为下载机和影音库使用，可添加了硬盘以后始终无法进入系统了，这会是什么问题呢？

A:老旧电脑的硬盘通常为 IDE 接口，而新增加的硬盘通常使用的是 SATA 接口，当电脑同时拥有两块硬盘时，通常优先从 IDE 接口的硬盘启动，如果需要从 SATA 接口硬盘启动，则需要在主板 BIOS 中进行引导系统启动的顺序设置。

电脑报 聚实惠 读者服务平台
正品保障，编辑精选，全场包邮
电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！
扫码直接购

新品发售
萤石互联网摄像机
看家 · 看店 · 看宝宝
语音视频对讲
侵入远程报警
萤石C2C
萤石C2W
不是玩具
博冠专业望远镜
国产望远镜第一品牌
一年保修，全国联保
超高性价比
低价不低质
送防震包和延长线价值35元

萤石C2C网络摄像机 优惠价 ¥169
- 海康威视旗下产品，全球视频监控第一品牌，100%保证行货正品；
- 专业的光学镜头,111°超大广角高清拍摄；
- 带红外灯夜视拍摄功能，安装简单、带有非法入侵远程手机报警功能；
- 720P高清摄像，手机远程实时画面查看，内置有麦克风可双向通话；

http://go.icpcw.com/shxji2.htm

萤石C2W摄像机 优惠价 ¥389
- 专业的光学镜头,115°超大广角高清拍摄，拍摄覆盖面广；
- 数字宽动态技术，逆光拍摄也能还原细节；带红外夜视拍摄功能；
- 720P高清摄像，手机远程实时画面查看，内置有麦克风可通话；
- 安装简单、带有非法入侵远程手机警功能；
- 更详细的产品评测请见本期报纸第25版；

http://go.icpcw.com/shxji.htm

波斯猫绣虎 优惠价 ¥119
- 光学玻璃镜片，成像锐利清晰无色差，保罗棱镜；
- 仅重208g，体积如手掌般大小，防滑胶皮机身；
- 镜头多层FMC增透镀膜，非装饰性红膜或绿膜；
- 10倍倍率、25mm物镜、近焦距离3m，送皮包；

http://go.icpcw.com/wyjcat.htm

保罗10×50 ZCY 优惠价 ¥220
- 最经典稳定的保罗棱镜设计，原汁原味，畅销产品；
- 50mm物镜，超大进光量，视野更清晰开阔；
- 镜头多层FMC增透镀膜，高密度消光螺纹，金属镜身；
- 10倍放大倍率、50mm物镜口径、送肩带和侧包；

http://go.icpcw.com/wyjzcy.htm

爱国者带显示屏15000mAh移动电源
原价129元，优惠团购价 ¥109
- 实标容量，进口波士顿高寿命锂电芯，LED显示屏；
- 至少800次充放电次数，1A/2A双USB充电口；
- 五重安全保护设计，100万产品质量保险；

http://go.icpcw.com/power.htm

西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量限时特惠价 ¥409
- 西数经典产品升级之作，更轻更薄；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送1TB视频资源，详询客服；

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

客服电话 | 023-61618888转16666
店铺地址 | cpcwi.taobao.com

责编:张毅 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.10 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中，有任何疑问或者需求的，都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助，除可在微信上同众多小编进行直接交流外，更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您！

GTX950 登场

淘宝高性价比 GTX750/GTX750Ti

@dying

8月17日发布的GTX950虽然在NVIDIA的规划中是以AMD R7/9 300系列中的R7 360为对手，但无论是规格还是售价定位，其登场首先压迫的恐怕是自家GTX750/GTX750Ti，在千元价位，GTX960和GTX750Ti之间的价格空间本身就比较小，GTX950想要顺利上市，无疑只能调低GTX750Ti的售价以确保各产品线的分布。据悉，GTX750Ti目前的调价幅度可能在20美元左右，换算成人民币并且加上国内税费的考虑之后整体的幅度大概在200元，如此降价幅度对于主流网游市场用户而言极具吸引力，与其观望追新的GTX950，不如将注意力放在经典的GTX750/GTX750Ti身上，从中选出一些极具性价比的产品。

千元市场三兄弟

GM206 核心、768 个流处理器、2GB 显存 +128bit 位宽……GTX950 整体规格十分接近 GTX750Ti，虽说流处理数量提升至 768 个，但显存频率却在 GTX960 的基础上进行降低，虽然二代 Maxwell 架构在对 DX12 的支持方面会比一代做得好很多，但对于看重性价比的主流市场消费群体而言，降价后的 GTX750/GTX750Ti 明显更具吸引力。

显卡	GTX750Ti	GTX950	GTX960
核心代号	GM107-400	GM206-250-A1	GM206-300
制造工艺	28 纳米	28 纳米	28 纳米
流处理器	640	768	1024
显存容量	1/2 GB	2/4GB(预估)	2/4 GB
显存类型	GDDR5	GDDR5	GDDR5
显存位宽	128bit	128bit	128bit
核心频率	1020～1085MHz	1150～1350MHz(预估)	1126～1178MHz
显存频率	5400MHz	6600～6750MHz	7012MHz
价格	899～1199 元	1000～1100 元(预估)	1299～1799 元

影驰 GTX 750 Ti 大将 参考售价:869 元

一款较为经典的产品，其降价动作也较快，869 元的售价对不少学生群体都是相当实惠的价格。影驰 GTX 750 Ti 大将采用全新设计“幻影”Phantom 散热器。双 80mm 滚珠风扇，采用透明强化 PC 塑料，配合特殊扇叶设计加强风量，能很好地满足用户长时间挂机需要。GDDR5 规格显存本身拥有 5400MHz 显存频率，用户还能通过影驰 New Magic Panel 工具激活产品潜力。

显存类型	GDDR5
显存容量	2GB
显存位宽	128bit
显存频率	1110MHz/5400MHz

七彩虹 iGame750Ti 烈焰战神 U-Twin-2GD5 参考售价:899 元

作为一款上市较早的产品，七彩虹 iGame750Ti 烈焰战神 U-Twin-2GD5 几次降价后终于进入 900 元内，该显卡采用非公版的双风扇第三代鲨鱼仿生学散热架构，两枚 8cm 的散热风扇可快速将热量通过仿生学透气外壳排出卡外，风扇风叶的空气动力学沟槽将会大大降低在其切割空气时产生的谐振噪音。除本身性能不俗外，更提供一键超频技术，可轻松获得 8%的性能提升。

显存类型	GDDR5
显存容量	2GB
显存位宽	128bit
显存频率	1020MHz/5400MHz

华硕圣骑士 GTX750TI-OC-2GD5 参考售价:969 元

对于追求品质的消费者而言，华硕显卡一直具有不错的吸引力，圣骑士 GTX750TI-OC-2GD5 采用华硕独家研发的“超合金供电”技术，航空航天级特种金属用料，延长显卡 2.5 倍使用寿命，有效降低温度和噪音，提升显卡超频空间和幅度。除显卡本身核心频率可达到 1150MHz 外，华硕 GPUTweak 智能超频技术，也能根据用户应用需求调整显卡性能，部分实体渠道已经报出 899 元的售价，颇值得期待。

显存类型	GDDR5
显存容量	2GB
显存位宽	128bit
显存频率	Boost：1150MHz; Base：1072Mhz/5400MHz

技嘉 GV-N75TD5-2GI 参考售价:949 元

技嘉 GV-N75TOC-2GI 搭载全覆盖、单风扇、单热管、全尺寸鳍片、开放式散热系统。散热底座可以将核心热量通过热管快速传导至鳍片，再由 PWM 智能调速风扇极速排出，在保证散热的同时还提供了出色的噪音控制，且短卡设计很适合 HTPC 用户选用。此外，在部分促销节日中该显卡已经打出 890 元的优惠价，具有不错的性价比。

显存类型	GDDR5
显存容量	2GB
显存位宽	128bit
显存频率	1020MHz/5400MHz

昂达 GTX750 典范 2GD5 参考售价:649 元

昂达典范系列在 GTX750 系列中一直用价格抢占市场，本身对于中低端消费者而言，GTX750 核心在性能上足以满足需求，而相对 599 元的 1GB 显存容量版本，2GB 版的昂达 GTX750 典范更适合高分辨率画面的输出。

显存类型	GDDR5
显存容量	2GB
显存位宽	128bit
频率	1080/5000MHz

价格传真

暑期还没怎么玩就已经过去一半了，相信不少小伙伴都有这样的感觉，不过对于利用暑期打工的伙伴们而言，即将结束的暑期也意味着打工收入即将到手，这赚钱来就是为了花的，GTX750Ti已经开始了高台跳水，不趁机为爱机增添点配件，怎么对得起自己？

CPU

Intel 赛扬双核 G1820	249 元
Intel 奔腾双核 G3240	359 元
Intel 奔腾双核 G3420	409 元
Intel 奔腾双核 G3258	449 元
Intel 酷睿 i3-4160	769 元
Intel 酷睿 i5-4590	1299 元
Intel 酷睿 i5-4690	1469 元
Intel 酷睿 i5-4690k	1549 元
Intel 至强四核 E3-1230V3	1799 元
Intel 酷睿 i7-4790	2039 元
Intel 酷睿 i7-4790k	2239 元
Intel 至强 E5-2620V2	2899 元
AMD APU 系列 A6-7400K	399 元
AMD Athlon X4 860K	429 元
AMD APU 系列 A8-7650K	549 元
AMD APU 系列 A8-7600	599 元
AMD FX-6300	629 元
AMD A10 6800K	795 元
AMD APU 系列 A10-7800	839 元
AMD APU 系列 A10-7850K	889 元
AMD APU 系列 A10-7870K	899 元
AMD FX-8350	1149 元
AMD FX-9590	2199 元

内存

十铨(Team)DDR3 1600 4GB	139 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	139 元
芝奇 DDR3 1600 4GB	199 元
金士顿 DDR3 1600 4GB	199 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	299 元
金士顿 DDR3 1600 8GB	316 元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	369 元
金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR3 1600 8GB	309 元
芝奇 RipjawsX DDR3 1600 16GB	649 元

硬盘

希捷(Seagate) 1TB	329 元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	329 元
西部数据(WD)绿盘 2TB	459 元
希捷(Seagate) 2TB	469 元
西部数据(WD)绿盘 3TB	599 元
希捷(Seagate) 3TB	659 元

固态硬盘

金士顿 V300 120G	349 元
三星 850 EVO 系列 120G	379 元
东芝 Q 系列 128G	389 元
金士顿 V300 240G	589 元
饥饿鲨 Arc 100 240G	599 元
三星 850 EVO 系列 250G	649 元

显示器

飞利浦 227E4LSB/21.5 英寸	699 元
优派 VA2349s/23 英寸	799 元
AOC P2491VW/BW/23.6 英寸	919 元
三星 S24D360HL/23.6 英寸	999 元
华硕 VX239H-W/23 英寸	1099 元
戴尔 P2314H/23 英寸	1299 元
AOC I2769V/27 英寸	1399 元
三星 S27E510C/27 英寸	1999 元
华硕 MX279H/27 英寸	1999 元
华硕 PG278Q/27 英寸	4999 元

电源

安钛克 VP 450P/ 额定 450W	259 元
航嘉 jumper450B/ 额定 450W	269 元
安钛克 VP 500P/ 额定 500W	299 元
长城双卡王 GW-6000 冲锋版 / 额定 500W	299 元
航嘉 jumper500/ 额定 500W	299 元

机箱

先马奇迹 3	109 元
爱国者黑暗骑士 D8	119 元
酷冷至尊毁灭者经典 U3 升级版	229 元
游戏悍将变形金刚 3 雪装	229 元
安钛克 GX900	249 元
TtUrban S31 开窗版	329 元

来自基层的精英:精英型 B85 主板推荐

@hd

B85算得上目前市场上销量最大的主板型号,就在这最主流的主板中,我们也能看见一些不一样的产品。B85虽然并不算一款高端主板,但是家用电脑日益丰富的娱乐应用也让主流市场出现了一定的分化,具有一定旗舰主板特性的精英型B85主板已经开始慢慢热销,它们价格定位不高,但是做工却比主流型号高上不少,现在我们就来看看这些精英主板有何特别之处。

华硕 B85M-GAMER

参考价格:599 元
板型:Micro ATX
供电相数:4 相
显示接口:VGA/HDMI
网卡方案:Intel 1218-V
声卡方案:SupremeFX

华硕的 GAMER 系列可以看作是平民级的 ROG,不仅使用了 ROG 的颜色搭配,在做工上也向 ROG 看齐。4 相供电对于 Intel 主板完全够用,就算是拿来给奔腾 G3258 超频也不在话下。主板配有 4 根内存插槽,升级空间也非常不错。这款主板在游戏方面下足工夫,提供了 Intel 1218-V 网卡,能够有效降低网络游戏的延迟。声卡则采用了 ROG 的 SupremeFX 方案,不仅保证了良好的音效输出,还带有 Amplifier 耳机放大器,让玩家的耳朵也能享受游戏的乐趣。

技嘉 B85M-Game Plus

参考价格:549 元
板型:Micro ATX
供电相数:4 相
显示接口:VGA/DVI/HDMI
网卡方案:Realtek GbE
声卡方案:Realtek ALC892

技嘉这款主板也是 Sniper 系列的平民版,但是就硬素质来看,这款上市不久的主板对比 Sniper 入门产品也不遑多让。主板采用了 4 相的数字供电、4 内存插槽以及双显卡插槽都能显示出这款主板做工扎实并且扩展性非常不错。主板的优势主要集中在三点上:首先主板供电部分安装了大体积的散热片,使得电脑运行的稳定性增加了不少;其次主板提供了 LAN Optimizer 软件对网络进行优化;最后这款主板使用了 Sniper 的魔音技术,让这款主板的声效也非常不错。

华擎 玩家至尊 B85 杀手版

参考价格:549 元
板型:ATX
供电相数:6 相
显示接口:VGA/DVI/HDMI
网卡方案:Killer E2200
声卡方案:Realtek ALC1150

这款主板是大板爱好者的福音,杀手版顾名思义亮点便在网卡上,这款主板使用了在游戏玩家里颇有一定地位的杀手网卡,可以有效降低网络延迟,特别是降低网络游戏中的延迟有不错的表现。主板采用了高规格的 6 相供电并且配有大面积的散热片进行散热,整体做工优良。主板对各接口进行了全面升级,显卡插槽以及电源插槽的接口都提升了抗氧化能力,可以让主板的寿命更持久。另外主板还为喜欢 FPS 游戏的玩家提供了狙击键功能,让玩家玩游戏更爽快。

微星 B85-G43 Gaming

参考价格:799 元
板型:ATX
供电相数:6 相
显示接口:VGA/DVI/HDMI
网卡方案:Killer E2205
声卡方案:Realtek ALC1150

这款主板在 B85 中可以算是贵族,甚至触摸到了 Z97 的价格区间,不过细细看来你也会发现它物有所值。主板采用 6 相供电并且配有两根显卡插槽,并且带有 SuperRAID 超级磁盘阵列技术,可以将 SATA 和 mSATA 的硬盘组建 RAID。游戏方面,这款主板也使用了玩家口中传唱度颇高的杀手网卡,可以有效降低游戏中的 Ping 值。另外这款显卡采用了 Audio Boost 音频强化技术,不仅提供了高质量的音频电容,还为主板提供了能够推动 600 欧姆耳机的耳放芯片。

延伸阅读 哪些用户适合购买主流精英主板

主流精英主板的流行已经证明市场的确对这类产品有一定的需求,对比普通主流家用主板,精英型主板具备更多的功能和技术,也更容易吸引眼球,但到底哪些人才是精英主板的真正用户呢?

游戏玩家看重体验: 对于游戏玩家来说,精英型主板有着很多好处,首先就算是最基本款的精英主板都会对主板的音效进行一定的增强,在不同的调校下声效也会明显有着区别,我们可以看到,精英型主板在芯片的选用上,更加舍得砸钱,往往会使用到顶级主板的整套方案或者绝大部分方案来强化音效,就算是采用了瑞昱的 Codec,在型号上也会更有优势。另一方面精英型主板在音效电路的布局上做得也会更好,再加上专业的音频电容以及法拉第笼的辅助,自然能够让游戏玩家体验到更好的音效。

除此之外,部分精英主板会升级网卡,将瑞昱的千兆网卡升级为 Intel 或者杀手网卡,这样的好处便是可以降低网络游戏中的网络延迟,这对于 MMORPG 类的游戏用处或许不大,但要是对 Ping 值要求极其严格的 MOBA 以及 FPS 游戏的话,这样的升级带来的体验提升是显而易见的。采用了更好网卡的主板可以让玩家在玩游戏的时候体验更为流畅。

超频玩家看重稳定: 自从奔腾 G3258 重新开启了平民超频风潮,因为价格原因,很多超频玩家在选择了奔腾 G3258 处理器之后,也习惯搭配 B85 主板来使用甚至超频,但普通的主板在超频上会明显落后于静音主板,主要的方面有两个:一是供电会更强悍,精英主板的供电部分至少是 4 相供电,在元器件的选用上也要比普通主板更好,这使得主板的超频能力要优于其他主板;另一方面主板会带有大面积的散热片为供电区域散热,这使得主板在超频后的稳定性要优于其他主板。

买显示设备 显示接口必须弄懂

@ 郭勇

显卡和显示器是带给用户视觉享受最重要的两个配件,而要想将两个设备连在一起,则需要接口来进行匹配。而随着多屏应用的逐渐家用化,用户对于显示接口的关注度也在提升。很多朋友在购买显示器或者显卡时往往容易忽视掉两者接口搭配的问题,而今天我们就要为这个问题做一番阐释。

显卡已抛弃 VGA

以目前显卡的发展来看,现在各方面都在朝着数字化转变,供电采用数字供电,信号输出已经全面数字化,而接口上以往最主流的 VGA 接口也因为只能传输模拟信号而被抛弃。如今的显卡接口搭配大多以 DVI/HDMI/DP 为主,区别仅仅在于每种接口的数字不同,而在千元以上的显卡上,已经完全看不到 VGA 接口的身影了。仔细想想也非常正常,DVI、HDMI 以及 DP 可以进行纯数字输出,在画质的保持上远远超过模拟信号,而且多屏应用开始流行,更多的朋友会选择 HDMI 以及 DP 来组建家庭多屏方案,而就算是同一款显卡,使用 VGA 接口与其他接口组建多屏,在显示器画质上会有肉眼能够分清的差别,这对于多屏应用来说无法忍受,所以 VGA 这种过时的接口已经被显卡所淘汰。

显示器不见 DVI

随着显示器市场根据面板技术的不断更迭,如今的显示器也出现了非常大的变化。特别是在家用主流市场,原先以 DVI/VGA 为主的接口组合已经悄悄被 VGA/HDMI 所代替。这样的变化让人感觉有点莫名其妙,不过细细想来也都是成本惹的祸。如今,如果显示器没有 HDMI 接口那就是旧时代的产品,根本跟不上时下的节奏,而往往多一个 HDMI 接口同样一款显示器就可以多卖 50 元至 100 元,HDMI 接口就成了产品的利润点。而反观 DVI 接口,如果显示器只有 DVI 以及 HDMI 接口,那显示器还必须搭配相应的数据线,而这两个接口的数据线价格远远高于 VGA 数据线,所以厂商为了成本考虑居然做出了抛弃 DVI 接口的决定。

显示器、显卡接口要对应

从以上我们可以看出,显卡与显示器在接口的取舍上居然出现了一定的区别,而 VGA 和 DVI 接口是 PC 上使用最多的视频接口,现在显卡没了 VGA 而显示器没了 DVI,要如何选购呢?

从务实的角度来看,首先我们要确定显卡是否带有 DVI 转 VGA 的转接头,大厂的显卡如果显卡上没有 VGA 接口,一般都会配送一个 DVI 转 VGA 的转接头,但是由于显卡厂商对于 VGA 接口的不重视,很多厂商已经不会随卡附送转接头,所以购买前一定要看清楚。另外一方面,购买显示器的时候要看清随显示器附送的是哪一种数据线,如果显示器附送的是 VGA 数据线而显卡没有 DVI 接口,那就需要额外购买 DVI 转 VGA 转接头,相对比较麻烦。

而从追求画质的角度来看,VGA 模拟信号虽然理论上并不会出现衰减问题,但是 VGA 数据线以及 DVI 转 VGA 接头自身因为成本而导致的质量参差不齐会严重影响到画面的输出,进而导致用户无法得到最好的体验。所以更推荐使用 DVI 接口或者 HDMI 接口,如果显示器没有 DVI,那 HDMI 接口也是非常不错的选择,而 HDMI 的线材就需要额外购买了。

ChinaJoy2015 拒绝卖肉 回归本源

@ 本报特约记者　二娃

8月2日，为期4天的2015年ChinaJoy游戏展（以下简称CJ）落下帷幕，本届CJ创造了许多个第一，同时也制造了不少的话题，比如showgirl不再卖肉、“国民老公”王思聪的玛丽苏大戏等，同时展会上推出的各种新游戏和新技术也让玩家大呼过瘾。这届CJ到底留给了我们什么，下面就让小编带大家一起来回顾。

CJ 进入后卖肉时代

对于游戏展会来说，showgirl 早已成为各大厂商吸引玩家的重要手段，但在今年 5 月 CJ 主办方公布了一份关于 showgirl 着装暴露的惩罚条例，使得豪放的 showgirl 在今年收敛了不少。今年不仅每个厂商的 showgirl 数量明显减少，同时质量也较往年有所下降。当然，厂商也有自己的应对方式，明星和游戏名人成了新的倚重，比如昆仑请来了李易峰，腾讯请来了吴亦凡，网易请来陈伟霆，而一些直播网站也请来各大人气主播，比如斗鱼 TV 请来了 55 开、鸡哥、发姐等，也对玩家有很大吸引力。

从官方发布的数据来看，本届 CJ4 天合计入场人次达到 27.3 万，比去年同期增加 2 万人次，其中 8 月 1 日入场人次达到 8.1 万，两项均达到了 CJ 历史新高。看来，就算没有卖肉的 showgirl，玩家也对 CJ 充满了极大的兴趣。

回归游戏本源

没有了吸睛的 showgirl，众多游戏厂商也开始回归理性，把展会重点回归到游戏本身，在本届 CJ 上，各大厂商展台都将重点放在游戏体验上。比如在暴雪展台，玩家除了可体验目前发售的游戏作品，还能体验正在内测的《守望先锋》，为了这款游戏，不少玩家不惜排长长的队。同时，Xbox One 和 PS3 展台提供的大作试玩（包括一些未引入国内的游戏）也让玩家驻足，其实微软展台展示了不少《黑暗之魂 2》的 MV 和介绍，看来在“解禁令”后，主机厂商们也开始将眼光重新放回中国市场。

让人意想不到的是，本次 CJ 最火热的明星当数虚拟显示设备（VR），去年 CJ 上完全看不到此类设备的身影，而今年却有不少厂商推出了自己的 VR，比如索尼首次在中国介绍其 PS4 的 VR 系统 Morpheus，同时带来了《夏日课堂》《The Deep》《怪物逃亡》《初音未来》四款游戏产品及 20 多个 DEMO，并提供试玩体验。同时巨人、暴风科技、雷蛇、Oculus Rift、蚁视、3Glasses、Nibiru、乐相等国内外厂商的虚拟现实设备也纷纷集中亮相。这些拥有虚拟设备的展台也是排起了长龙，索尼的展台至少需要排队 1 个小时才能得到试玩机会。

在最严“禁令”下，本届 CJ 的 showgirl 着装明显保守了许多

主机区这次成为不少玩家驻足之地

VR 设备体验，成为本届 CJ 最火的体验内容

IP 与泛娱乐再次成为重点

在上届 CJ 中，IP 和泛娱乐已成为各大厂商大佬们提到最多的词汇，在今年 CJ，这两个话题再次成为重点。如果说 2014 年游戏厂商对 IP 的争夺是希望打通娱乐全产业链，那么今年跨界融合就成为游戏行业以及整个文化娱乐行业的普遍想法。在今年 CJ 的巅峰论坛上，无论是游戏开发商还是游戏发行商、渠道商都看到了优质 IP 的巨大潜力，提出自己的泛娱乐战略。看来今后无论是端游厂商还是手游厂商，都将会把重点放在 IP 和泛娱乐中来，今后我们也将会看到更多 IP 游戏作品，结果究竟如何，就让我们一起来期待吧。

ChinaJoy2015 厂商动态

赛睿携炫酷装备引爆 ChinaJoy 现场

世界领先游戏外设制造商 SteelSeries 赛睿携旗下全系列明星产品参展 2015 中国国际数码互动娱乐展览会（ChinaJoy）。本次赛睿展台不仅拥有众多貌美 showgirl 和国内顶级英雄联盟 Coser 与现场观众互动，还邀请到了 Lunar 表演团为现场观众带来劲歌热舞。

此外，由赛睿和 KK 直播联合主办的赛睿 King of Steel 英雄联盟联赛也在 ChinaJoy 期间决出联赛总冠军。赛睿 King of Steel 英雄联盟联赛从 4 月 28 日开始海选，其间经历了城市网吧赛、巅峰 10 强赛，冠军将获得 3 万元现金奖励，并有机会签约职业俱乐部。在赛睿展台，国内顶级战队 Snake 进行了英雄联盟明星战队表演赛。

暴雪全明星强势参展 魔兽大电影备受期待

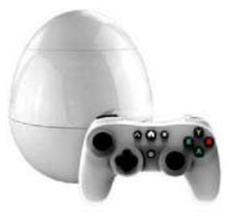
今年的暴雪游戏展台，可以说是以全明星阵容亮相，不仅有《魔兽世界》《风暴英雄》《炉石传说》《暗黑破坏神 III》《星际争霸 2》，还有备受期待的还未上线的新游戏《守望先锋》的试玩。玩家们早早地就赶到暴雪游戏展台，不惜排队超过 3 小时试玩这些游戏。更让魔兽迷们惊喜的是，此次可以近距离体验玩家们期盼十年的《魔兽世界》真人电影的相关道具。

今年 ChinaJoy 上毋庸置疑的一个热点，就是暴雪和传奇影业将前不久刚刚曝光的《魔兽世界》大电影的两尊 1:1 真人雕像越洋登陆，现场玩家得以零距离体验电影场景。魔兽电影的展区就位于暴雪主舞台旁，在现场的魔兽电影宣传板上也已首次确认了“魔兽电影将于 2016 年暑期在国内上映，并且有 3D 与 IMAX 版本”。这也是魔兽电影首次确认将在国内上映，并且就档期来看非常有可能与世界同步。

独占精品才是出路？魔蛋科技发布首款家庭娱乐主机

7 月 29 日，魔蛋科技借 ChinaJoy2015 召开的契机在上海举办新品发布会，推出国内首款家庭娱乐游戏主机，同时多款精品游戏上线。在此次发布会上，魔蛋科技提出了家庭娱乐主机的独占游戏思路，对于整个电视游戏行业来说是一个挑战。魔蛋科技认为一个品牌拥有大量独占的精品内容才能脱颖而出。

在发布会现场演示的十多款独占游戏中，都是用手柄操控，而目前国内专属手柄操控的游戏并不多，因此发布会展示的大部分游戏都是来自海外。魔蛋科技表示，2015 年度精品独占游戏至少达到 50 款。



除此之外，发布会上的视频展示了老人、小孩、父母一起玩音乐游戏其乐融融的温馨画面，据悉，魔蛋科技即将在今年第四季度发布音乐游戏。

数字生活首选 西部数据亮相 ChinaJoy2015

全球存储解决方案领导者西部数据亮相 ChinaJoy2015，在为期 4 天的展会中，西部数据向与会的玩家、开发者展示了最新的数字生活解决方案（专为高端游戏玩家设计的 WD 黑盘，针对装机达人的 WD 蓝盘，针对移动及个人云存储用户的 My Passport Ultra 和 My Cloud）。此外，参与本次展会的大多数游戏厂商展台都采用 WD 黑盘作为游戏平台硬盘，同时还携手技嘉为发烧友打造顶级配置。

WD 黑盘（WD Black）在容量、速度、性能上都可谓游戏的绝配，能轻松运行大型 3D 游戏，让玩家们享受流畅、稳定的游戏体验，而其更拥有最高 5 年的质保服务。针对装机达人，WD 蓝盘（WD Blue）也是非常好的选择，蓝盘既可用于日常存储，使用在游戏中，性能也不在话下。新一代 My Passport Ultra 产品拥有着全新的时尚外观设计，再配合 3TB 的超大容量能轻松满足外出用户的需求，该产品还预装 WD Back Up 软件，能帮助用户轻松备份文件。西部数据 My Cloud 拥有 6TB 超大容量以及独立的 APP，用户可以通过智能手机、平板电脑或计算机获取和上传文件，并通过这些移动设备轻松登入、访问和分享。

技嘉：强力装备助力 ChinaJoy 2015

游戏与硬件不分家，因此每年的ChinaJoy不仅是游戏厂商的盛会，也是硬件厂商展示的绝佳机会。作为主板行业的一线厂商，技嘉连续11年鼎力支持ChinaJoy，为游戏展台提供性能超强的体验设备。

技嘉科技主板事业群副总经理高瀚宇（左二）和技嘉科技主板中国区总经理蓝绍文先生（中）亲临 ChinaJoy 现场

场馆中到处都可以见到技嘉的产品，高瀚宇向玩家介绍技嘉产品

在展会现场自然少不了技嘉产品的展示，图中为技嘉迷你电脑

华硕：ChinaJoy 2015 就是大秀场

ChinaJoy 2015的现场就是一个大秀场，不仅有游戏厂商的各种表现、发放福利，硬件厂商的各种产品秀也很有看头。特别是华硕在ChinaJoy 2015上除了带来众多产品之外，还有美女showgirl登台展示，更是赚足了眼球。此外，华硕还提供了多场趣味十足的互动环节，现场气氛非常火爆。

霸气的 MOD 主机

showgirl 展示华硕显卡，引起现场一阵欢呼

showgirl 正在展示主板产品

为强者而生 航嘉高端游戏品牌 MVPLAND 发布

强强联手 共创MVP
MVPLAND
航嘉副总裁刘茂起先生发布会致辞

8月1日，国内机电领导品牌航嘉携手游戏大咖空中网《龙翼编年史》于ChinaJoy2015现场发布高端游戏品牌——MVPLAND（The LAND of the Most Victorious Player，最强玩家联盟）。航嘉MVPLAND旨在打造高端游戏装备，整合、专属、卓越、极致是MVPLAND游戏装备产品的属性。

发布会以“强强联手 共创MVP”为主题，开场热舞和酷炫的MVPLAND开场视频为玩家带来了一场前所未有的视觉盛宴。接着，航嘉企业机构副总裁刘茂起先生为本次发布会致辞，并与空中宏电总经理赖效纲先生共同宣布航嘉与空中网达成战略合作。航嘉是机电行业的MVP，空中网是游戏行业中的MVP，而《龙翼编年史》又是空中网重磅推出的年度大作，两大MVP强强联手，将再造跨界合作典范。

此次发布会，航嘉MVPLAND带来了三款金牌电源和一款游戏专用排插。三款电源依次是K350半模组金牌电源（350W）、K550全模组金牌电源（550W）、K650半模组金牌电源（650W），均采用炫酷游戏外观设计，高散热性能蜂窝网状散热孔，主动PFC+双管正激设计，为极客玩家提供整体解决方案。从这三款产品可看出航嘉MVPLAND电源专为高端游戏玩家人群量身打造。航嘉MVPLAND游戏排插是全球首款游戏专用排插，也是唯一一款真正属于玩家的排插，集漏电保护、防浪涌、防雷、过载保护等功能于一身，全方位保护游戏硬件装备。游戏属性的外观设计加上最全用电保护功能，航嘉MVPLAND游戏排插势必成为游戏玩家的新宠。

航嘉 MVPLAND 游戏排插

让搜狗游戏带给玩家快乐

专访搜狗桌面事业部商业业务负责人王颖

@记者　熊乐

电脑报：从2013年开始，今年我们已经是第三年在ChinaJoy上看到搜狗展台的身影，作为一家以输入法和搜索为主要产品的互联网公司，为什么搜狗会如此重视ChinaJoy？

王颖：搜狗自成立以来，通过输入法、浏览器、导航等业务，积累了超过五亿活跃用户。有这么多用户之后，我们一直思考怎么提供更好的服务给用户，从而实现从互联网工具向互联网服务的转变。

而游戏是中国网民最重要的需求之一，所以这几年我们一直在做手游和页游，也已经取得了很好的成绩，比如页游业务，已经稳居国内前五。ChinaJoy是国内游戏顶级盛会，所以我们一直非常重视一年一度的China Joy游戏盛典。

电脑报：近几年来，移动游戏已经成为兵家必争的红海，竞争异常激烈。搜狗除了拥有大数据优势外，还有哪些优势和特点？

王颖：搜狗的一大优势是接口数量比较多，遍布在网民上网的各个方面，而且每个接口基本都是国民级或者大家级的。比如你打字要使用搜狗输入法，上网要用搜狗浏览器，搜索引擎可以用搜狗搜索。当你想要下载游戏应用的时候，所有接口都能为你提供入口。特别值得一提的是，在无线端，搜狗输入法占据的市场份额更大，作用更加突出。

电脑报：我们注意到搜狗也推出了新搜狗手机助手，那么未来搜狗的移动游戏渠道，都会围绕新搜狗手机助手来展开吗？

王颖：手机助手是对游戏分发很有利的一个产品形态，未来搜狗的应用分发和游戏分发都会以新搜狗手机助手作为一个基点，然后通过各种产品进行推广，让网民在各个应用中都能接触到我们的产品，为网民提供更精准的服务。

换个方式继续电竞梦想

专访《星际争霸 2》女子世界冠军马雪

@记者　熊乐

去年11月14日，马雪在阿塞拜疆举行的“IeSF巴库第六届世界电子竞技锦标赛”中成为了首位《星际争霸2》女子世界冠军。最近马雪做客《电脑报》，和编辑聊起了她的电竞梦想。

电脑报：恭喜你获得了世界冠军，首先和读者分享一下你夺冠后的心情。

马雪：能夺冠我感到非常的惊喜，特别是看到微博上很多人为我加油，十分的感动。

电脑报：在成为职业选手之后，你觉得最大的困难是什么？

马雪：主要是女性选手迈向成功的道路比较狭窄。毕竟在国内女子比赛非常少，而大多数比赛都不会男女分组。男子选手在手速、反应速度方面都有优势，在游戏水平上男选手优势明显。所以即便是电竞环境较好的韩国，女子电竞选手也并不多。

电脑报：作为《星际争霸2》的高手，你对游戏新手有什么建议？

马雪：使用神族，没有明显的缺点，操作也相对简单，而且基础建筑上的速度也更快，比较适合新手使用。

电脑报：电竞选手的职业生涯并不长，未来你有何打算，会不会继续坚持电竞梦想呢？

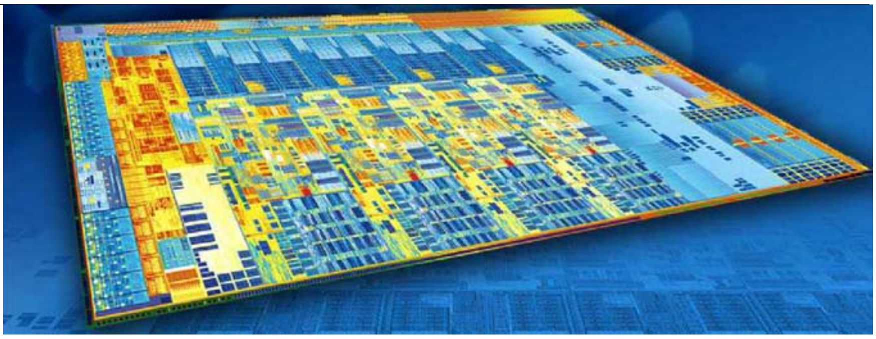
马雪：确实是这样，电竞选手的职业生涯并不长，我准备换个方式继续我的电竞梦想。目前我已经加盟NEOTV成为一名解说，主要解说的游戏是《风暴英雄》。这款游戏没有长时间的发育、出装，上手简单，节奏也快，可带来全新的MOBA游戏体验。

电脑报：最后谈谈个人问题，据说目前你还是单身，对男朋友有何要求？

马雪：我目前确实还是单身。找男朋友自然要找一个游戏玩得好的才行，连我都打不过的，我不要。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在PC处理器端，英特尔可以说已经无限接近一家独大的格局，所以它的每一代新品推出无疑都是IT业界的闪光灯汇聚点，在本月底，新一代Skylake微架构处理器将于DIY平台闪亮登场，而笔记本产品则将于9或10月份推出。按理说这应该是一件让人兴奋的事情，但现实情况却显得不那么简单，因为至少在移动端，英特尔这些年来的市场策略在这个时刻爆发出了一个问题，那就是乱！



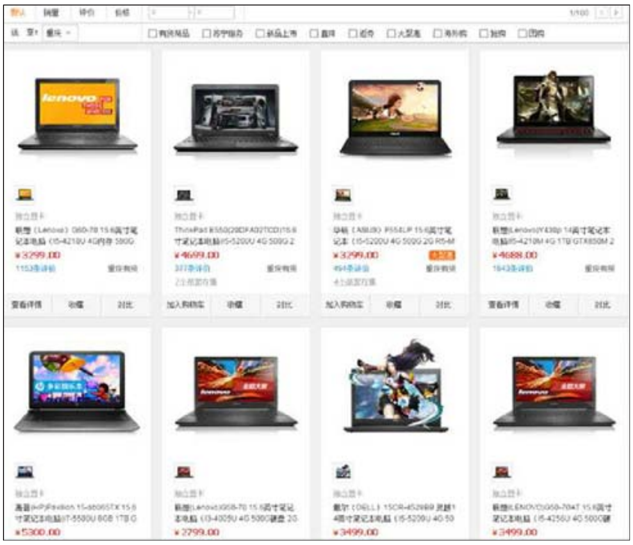
乱中作乐的“新”移动处理器大戏

英特尔 Skylake 移动平台前景解析

后有追兵:当红的 Broadwell，不舍离去的 Haswell……

移动端 Skylake 的性能如何？这是大家很关注的，目前也只能靠估计，但至少从桌面级的表现来看是值得期待的，作为 Tick-Tock 战略中微架构大幅改进的一代，英特尔对其的形容是“从奔腾 4 到 Core i”一般的大步踏进，是虚张声势还是有真本事，还得看后续测试才能知晓。

而从整个市场分布来看，新处理器的入市却引发了一场动乱——Broadwell 处理器今年第一季度才面世，通过一段时间的推广后刚刚被消费者所认知和接纳，新 Skylake 的出现势必将打破这一格局。从消费者的心理来说，刚买新机的人会骂英特尔太坑爹，而正准备买的人有不少则会选择持币观望，从而导致一个新的问题——老产品滞销。最为关键的是，目前的市场主流甚至还不是 Broadwell，而是 Haswell！在京东等大型 B2C 电商的笔记本页面，Haswell 低电压或标准电压处理器依然占据了半壁江山……Skylake 如果如英特尔所承诺的那样准时推出的话，这个市场可就真是乱成一锅粥了，当然，对于英特尔而言，反正都是它家处理器机型，消费者买谁都一样，但可就苦了不明就里的消费者了……



Skylake 要来了，但在各大知名 B2C 电商上，今年的 Broadwell 和 2013 年的 Haswell 仍各自占据半壁江山，Skylake 或将面临前所未有的“历史遗留问题”

前有堵截:Skylake 或产能不足，大举铺货得等 2016 年？

还未发布就引发乱象的处理器在历史上可不多见，对于市场而言，虽然 Skylake 将在今年 10 月推出，但这并不等同于第一时间就会有大量机型跟进，因为从现有情报来看，目前的 Skylake 消息更像是新闻前哨战，产能不足的问题在前期可能会比较严重，而且这还是出现在市场自由性更高的桌面平台。对于笔记本平台而言，新处理器不足的产能再加上堆积的老处理器机型库存更让 OEM 品牌厂商不会在第一时间大量推新机型，从 Broadwell 微架构的历史经验来看，明年第一季度或许才是 Skylake 处理器笔记本真正大发力的时间（前期的处理器品类很可能有限）。

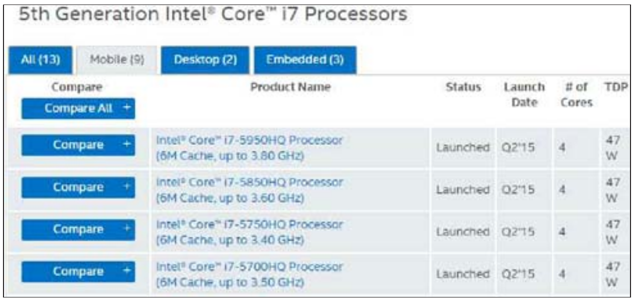
“被”迟来的 Broadwell 标准电压，会很快退出舞台吗？

严格来说，2013 年底推出的 Haswell 早该退出历史舞台。不过，英特尔在 Broadwell 这一代上的策略是“低功耗先行”。出于对自家低功耗处理器的自信，英特尔首批推出的 Broadwell 处理器是超低功耗的 Core M 和低功耗的 Core i Y 系列。

这两类处理器的确也像英特尔宣称的那样，性能不俗，且功耗超低，进而采用它们的笔记本的确续航大幅提升，且在 4K 解码方面有了质的飞跃。但在中国市场的另一个热点：游戏本领域，Broadwell 在很长一段时间内都是空白（英特尔可能对这一突如其来的热点预料不足），依然靠 Haswell 处理器撑腰——至今都如此。Broadwell 的标准电压处理器姗姗来迟，到 2015 年中期才正式发布（Core i7 5950HQ/5850HQ/5750HQ/5700HQ、Core i5 5350H）。以至于有厂商喊出了：我们不会推出 Broadwell 标准电压处理器游戏本，直接升级到 Skylake。但也有厂商积极跟进，比如微星，就推出了采用 Broadwell 标准电压处理器的新款游戏本 GE62。

问题来了：按照部分 PC 厂商给我们的说法是它们的游戏本九、十月份就能升级到 Skylake；但按照英特尔目前推崇的低电压先行的策略，标准电压的 Skylake 真的会那么早就出来吗？如果会，那它现在推标准电压的 Broadwell 干吗呢？另外，微星为什么又响应了 Broadwell 标准电压处理器呢……

重重矛盾，种种疑惑，让我们的判断也有些犯难：严重迟到的 Broadwell 还能在舞台上待多久？新的 Skylake 标准电压真的会马上到来吗？



5th Generation Intel® Core™ i7 Processors

Compare	Product Name	Status	Launch Date	# of Cores	TDP
Compare +	Intel® Core™ i7-5950HQ Processor (6M Cache, up to 3.80 GHz)	Launched	Q2'15	4	47 W
Compare +	Intel® Core™ i7-5850HQ Processor (6M Cache, up to 3.60 GHz)	Launched	Q2'15	4	47 W
Compare +	Intel® Core™ i7-5750HQ Processor (6M Cache, up to 3.40 GHz)	Launched	Q2'15	4	47 W
Compare +	Intel® Core™ i7-5700HQ Processor (6M Cache, up to 3.50 GHz)	Launched	Q2'15	4	47 W

Broadwell 整个系列本来就推迟了，而标准电压版处理器更是在此基础之上又迟来了整整一个季度，悄然推出了仅仅 5 款产品更是显得颇没底气… …

Skylake 低电压将继续掌控主流与轻薄本市场

虽然有各种问题和疑惑，但基本可以肯定的是，Skylake 的低电压平台会继续顺利地推进。低电压是英特尔的长远规划，对性能趋于饱和（宏观层面）的眼下来说，去抓游戏本这个“热点”并不会影响到大战略。更何况，Broadwell 低电压平台已经取得了很好的媒体和市场反响。Skylake 低电压处理器掌控主流和轻薄本市场将是理所当然的。我们甚至看到一些非官方确认的资料，声称 Skylake 低电压处理器笔记本的续航将会进一步延长 2 小时到 10 小时左右，而显卡性能会在 Broadwell 的基础上进一步提升 40%——这也让我们无比期待。

从目前已有的产品图来看，Skylake 处理器机型的轻薄化趋势会更加明显，而且因为是微架构改进的“Tock”，性能方面也是值得期待的，但主打低电压的策略应该不会有变化

编辑观点 牛×与混乱都是必然结果

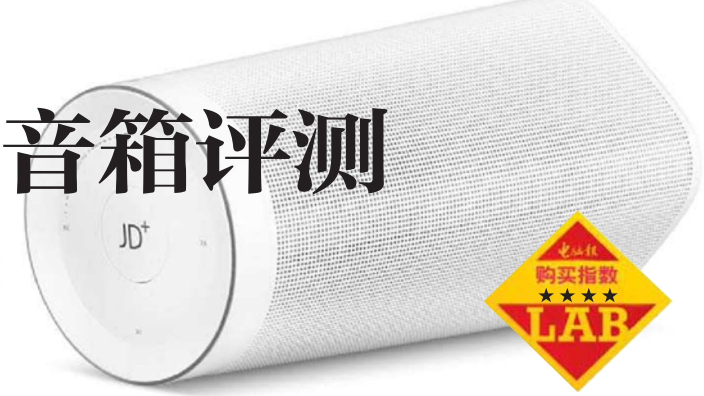
黎坤：毫无疑问的是，Skylake 是值得期待的。现在处理器的性能表现已经非常“前台化”了：Skylake 低电压款如果功耗在 Broadwell 低电压款的基础上进一步降低，那么续航时间将再破纪录（Broadwell 低电压机型就已经很让人吃惊了）；如果集成显卡的性能再度提升，也会让网游和入门级 3D 游戏不再是问题，而多媒体解码能力的提升，则能让笔记本在流畅解码高清视频的同时保持超长的续航；而标准电压处理器性能的提升，则能为大型 3D 游戏需求保驾护航——我们认为，Skylake 至少能够在以上一到两方面满足我们的愿望。在这个 x86 处理器技术似乎已经走到巅峰，英特尔已经是独孤求败的大环境下，处理器还能有如此大的进步，我们不得不说“牛×”！

但另一方面，产品线/平台的混乱似乎也将是必然，不管 Skylake 是低电压先行还是标准电压打头阵，抑或是全军压上，都会面临这样那样的问题，有些甚至是结构性的矛盾。

但无论如何，站在消费者的角度，选择多都是好事儿！不知道如何选？多看《电脑报》！

有趣兼实用

DingDong 智能音箱评测



电脑报
购买指数
★★★★
LAB

对于目前的各类众筹来的国产智能产品，说实话笔者总体是比较失望的，随便一个带有APP的产品都能称之为智能，让人觉得无聊。不过这次拿到的这款DingDong智能音箱稍微改变了一下我们对时下智能产品的印象，从试用体验来看，这款产品可以说兼备了有趣和实用，是一款真正能够进入客厅并让生活更智能的产品。下面，我们就来看看它的特点所在。

简约金属风

DingDong 智能音箱采用金属网罩，音箱底部是方形，延展成锥形逐渐缩小向上，而顶部则为圆柱体。在整个外壳上，除了金属网罩外，顶部以及底部有一个塑料镜面的装饰。

DingDong 智能音箱的配件很简单，除了音箱本身之外，就只有一个电源适配器。而音箱本身除了一个电源接口外，也没有别的扩展接口，所有功能都集中在机身的按键以及 APP 上，足够简单。

音箱的按键集中在顶部。顶部外围有一圈 LED 灯带，在使用的时候会根据操作发出不同颜色的光。功能按键除了中间的按钮外，其他都采用触控式，包括顶部后方的麦克风按键、左右两边的上下曲目按键以及顶部下方的暂停 / 播放按键。值得一提的是，整个顶部的边缘都是触控地带（这一点倒是很符合潮流趋势，比如哈曼卡顿这两年的产品就大量采用了这样的设计），顺时针滑动为增大音量，逆时针滑动则为减小音量。

轻松简单的使用

在连接电源后，我们就可以利用 APP 将音箱和无线网络连接起来了。音箱专属 APP 有安卓和 iOS 两种版本，用户需要登录京东账号。有趣的是，该音箱引入了“声波联网”设计，大家可以自行体会。

APP 有三个界面，分别是“我的”、“音库”以及“更多”。其中“我的”是自己的音乐列表，其中包括了最近播放、收藏以及音箱缓存中存储的音乐，这里要说的是，DingDong 本身带有 2GB 缓存，可以存储部分歌曲方便播放。

“音库”这个界面主要包括了音乐和电台两个板块，近期的热门音乐都能在这里找到，通过互联网就能直接播放。音库的界面做得和百度音乐、QQ 音乐等 APP 比较类似，歌曲较全，搜索也比较简单。而电台则是和喜马拉雅合作的。

“更多”这个界面主要是设置，APP 可以同时连接多个智能音箱进行管理，同时在这里也能升级固件以及控制智能家电。不过能控制的智能家电只有加入 JD+ 的产品，由于手里暂时没有相关的智能产品，我们在这部分也只能简单说明而无法进行体验。

DingDong 音箱的设计比较简约

✓ **WiFi网络听歌、蓝牙连接、语音控制、智能家居遥控**

✗ **音质还需改进、激活语音命令相对单一、物理按键有软件限制**

基本参数及售价

■**类型**:多媒体音箱
■**声道**:2.1
■**理论功率**:20W~40W
■**信噪比**:90dB
■**灵敏度**:80dB
■**频响范围**:20Hz~20kHz
■**音箱控制**:语音 +APP+ 按键
■**扬声器单元**:4 个全频单元，1 个低频单元
■**尺寸及重量**:242mm×114mm×114mm，1.5kg
■**参考售价**:**798** 元

顶部的按键设计

后面的麦克风关闭按键

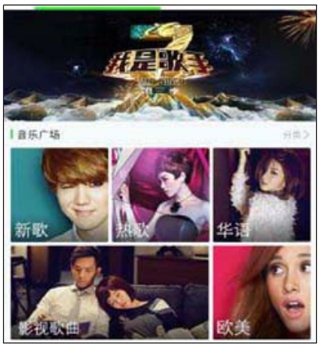
不只是在线音乐

DingDong 音箱这种听歌的方式很类似之前 Bose 推出的 WiFi 音箱，两者都是通过移动设备 APP 连接 WiFi 收听网络歌曲。当然，在 DingDong 音箱上我们不只能听 DingDong APP 中的网络在线音乐，同时也能听本地的音乐。

DingDong 音箱支持 QQ 音乐、百度音乐、咪咕音乐等 APP 通过 DLNA 方式来无线播放。在 WiFi 连接环境下，只要将每个第三方音乐 APP 相关 DLNA 的选项打开即可。比如百度音乐在设置中将 DLNA 打开选中 DingDong 音箱；或者在 QQ 音乐中点击 QPlay 功能按键，选择 DingDong 音箱。

除了 DLNA 之外，DingDong 音箱还支持蓝牙连接，这让播放手机本地音乐就更为简单，各种音乐 APP 直接播放就行了。不过在蓝牙状态下，WiFi 模式是无效的，DingDong 自己的 APP 也不起作用，需要关闭蓝牙后才能恢复。

要说明的是，无论是 DLNA 还是蓝牙，这两个功能都没有在说明书中出现，京东上的产品浏览页也没有说明，必须得用户自己去摸索才能知道，这显然是厂商在宣传上的一个不足之处。此外，我们还发现，音箱顶部的上下曲目按钮以及暂停 / 播放按钮，在使用非 DingDong APP 时是无法控制的，只有听 DingDong APP 中音库的音乐时才有作用，这一点显得不是很友善。所幸声音控制的滑动功能在任何状态下都可以使用。



音库部分就和普通音乐 APP 差不多

语音交互是最大亮点

DingDong 音箱的一个特色就是可以让用户进行语音控制，语音控制不单单可以进行内容点播，更可以实现音箱控制和生活服务等功能。从我们体验的过程来看，这个功能可以说是这款产品的最大亮点。

要激活 DingDong 的语音控制功能，只要在 5 米范围内说出“叮咚叮咚”即可，当然用户也可以更改激活口令，不过选择太少，剩下两个可选的口令都是女孩的名字，而且不管怎么说感觉都比较二，所以还是保持原样吧……音箱顶部周围有 8 个麦克风，能够在一定空间内实现全方位的语音识别。

当说出“叮咚叮咚”后，顶部的 LED 灯会开启呼吸灯模式，然后使用者可以进行语音控制了。我们可以要求音箱播放各种网络上的声音内容，比如歌曲、相声、戏曲等，还能实现上一曲和下一曲以及暂停 / 播放等控制功能，同时它还有生活服务的功能。用户不需要按固定模式对音箱说话，而是可以相对自由地与之进行互动。比如说“我要听邓紫棋的歌”，它就会开始播放邓紫棋的歌曲；比如问它“上海周末的天气如何”，它就会为你播报上海周末的气温。

从实际的体验过程来看，DingDong 的语音识别率极高，而且辅助功能的确不错。当然它也不是万能的，它只能做到它功能之内的事情，如果遇到它不好识别的语音，它会说：这个我没听清楚。如果遇到它不会的事情，它则会说：这个我不大会。

让我们来谈谈音质

作为音箱毕竟还是要谈音质的。首先要吐槽的是 DingDong APP 中音库的在线音乐实在良莠不齐，有的歌曲效果简直不能听，有的歌曲素质则比较好，这方面 DingDong 恐怕还要多改进一下。相对而言，个人更愿意推荐用户利用 DLNA 或者蓝牙功能去播放第三方 APP 的音乐内容，无论是在线还是本地的音乐，整体的效果更有保证。

DingDong 使用的是 4 个全频单元加上 1 个低音单元。首先要肯定的是，低频的量的确不错，至少在这个尺寸的音箱上是足够震撼了。但是低频的素质显得一般，稍微让人感到有一些发闷。在高频和中频上，它以蓝牙音箱而论不算弱，不过并不突出，中频尚算细腻，高频则有一些空乏。

值得肯定的是，DingDong 音箱的 4 个全频单元朝向四个方向，这样它的声音几乎不受方向和空间的限制，这一点对于家居而言是一大利好。整体来说，就一般用户来说，它的音质应该是可以接受的（当然谈不上 HiFi）。

工程师观点 | 阿卡酋长

智能产品的一个小突破

如果仅仅是一个普通音箱，那么以音质而论，DingDong 这个 798 元的价格会显得太高，但是在真正体验之后，个人认为这个价格还是体现了这款音箱的价值。实际上对于这款产品而言，音质是其次的，重要的是它为用户展现的智能程度。这次我们不仅仅是靠一个 APP 就能了解一款智能产品的全部了，通过语音它在某种程度上真正达成了一种人机之间的交互功能，并在自己力所能及的功能中为用户提供了不错的服务项目和体验过程。就我们来看，这才是一款智能产品应该做到的东西。不夸张地说，DingDong 智能音箱在智能小产品这个领域是一个不错的突破，值得鼓励！

责编:黎坤 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.8.10 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

主流家用好选择

联想C5030一体机消费者报告

虽然笔记本已经成为绝大多数用户的第一PC选择，但这并不代表所有人都适合使用笔记本，尤其是家庭用户而言，大屏一体机或许才是最适合全家多人使用的运算平台，而且大多数此类购机需求也不会有特别高的预算，4000元就已经算是偏高水准了。而在符合这些条件的产品中，联想C5030可以说是一个独特的存在，毕竟联想品牌影响力大，同时它也的确是目前在一体机市场发力最大的品牌，今天我们就收到了三位C5030用户的使用报告，一起来看看这款家用一体机究竟如何吧。

基本规格

- 23英寸1920 × 1080分辨率
- Core i3 4005U双核处理器
- GeForce 820A 2GB DDR3显存
- 4GB内存
- 1TB HDD
- Windows 8.1
- 价格:**3999**元

消费者综合评价
8.5分

1

赞:外形漂亮,23 英寸全高清屏实用性高
踩:没有标配无线键鼠

消费者:陈顺
职业:私企职员

我家上一台电脑还是 2008 年买的，在经历了这么多年的“粗暴”使用后，终于在今年 4 月因主板短路而寿终正寝，于是有了购入新机的想法，在观察了一段时间后我认为简单明了的一体机还是更适合家庭使用，品牌机感觉设计和售后也要更有保障一些，我那老电脑每次坏了都要自己抱到电脑城去修，麻烦得很。

在电商上搜索了一下，发现了联想 C5030 觉得还不错，正好离家不远的商场里就有联想体验店，于是周末跑去试用了一下，感觉挺符合自己预期的，于是入手白色款，抱回家后只需简单几步就能安装完毕并开始使用，这也是一体机的便利之处，而且我妈看到这款电脑也觉得相当漂亮，朋友来看也认为它挺“高大上”的，也算满足了那一点点小虚荣心。

在这一两个月的使用后，我感觉 C5030 是一款还挺靠谱的电脑，一直也没有出过什么问题，23 英寸全高清屏放在书房感觉正合适，朋友家的 27 英寸显示器我就觉得太大了一点。这款一体机在配件上虽然很齐全，但不是无线键鼠感觉不太给力，毕竟有时候我还是挺喜欢躺在懒人沙发里看电影的，有时候要操作一下还得站起来走到书桌前，挺麻烦的。

编辑点评：外形已成为入门级一体机的优势

对于家庭用户来说，笔记本太小而传统 PC 又太大太麻烦，这也就给了一体机生存空间，而且从联想 C5030 来看，该机虽然价格不高，但外形设计却颇为讨巧，适合各种居家环境。当这一优势出现在入门级机型当中时我们还是倍感欣慰的，因为以往的此类产品大多都没有什么设计可言，希望其他品牌产品也能跟进，丰富入门级用户选择。

2

赞：综合性能还不错，预装 Windows 操作系统,支持一键还原
踩:稍大型的 3D 游戏就无法畅玩了

消费者:李一鸿
职业:学生

我家一直是用的笔记本，但随着使用时间的不断增加，我觉得笔记本屏幕太小了点，而且夏天的发热量也让人有点受不了了，所以申请爸妈在家里添置一台一体机。之所以考虑一体机是觉得现在的绝大多数应用对性能要求不高，一体机足够了，而且外形也挺好看的，在选择品牌的时候父母坚持要联想，所以就在京东买了预算内最贵的 C5030。

一体机的安装很方便，而且预装有 Windows 8.1 操作系统，比起 DIY 机型来说不用自己装系统我觉得挺方便的，因为那还得找人来帮忙，而且我仔细看了一下说明书，发现它还支持“联想拯救系统”，可以一键还原，所以在以后万一电脑中毒或因为其他软件原因变慢，我也还有解决的方法，感觉挺人性化的。

性能方面我选择的是 Core i3 4005U 版，比奔腾 3558U 的贵一点，但我事先查过了，前者的性能还是要强不少，在日常使用中它也从没掉过链子，感觉靠谱。只是在之前心血来潮想玩一下《古墓丽影 9》的时候被伤了心，因为它基本无法流畅，所以我还是老老实实地玩一玩页游吧……

编辑点评：大型游戏需要新锐游戏一体机才能畅玩

一体机的设计初衷在于结合笔记本硬件平台和大屏显示器，满足主流家庭或办公需求，游戏一直都不是它的主要设计方向。不过近期也有如极限矩阵、微星等品牌开始打游戏一体机的主意，推出了一些配备笔记本 GTX 级独显的产品，这也算是一体机市场的一个新变化了。如果你想用一体机玩大型 3D 游戏，关注一下相应产品很有必要。

3

赞:背部盖板方便揭开进行维护,音箱效果好,支持上门服务
踩:无线网卡不是最新版

消费者:谢浩
职业:自由职业者

我其实平时在家用电脑频率不算太高，但最近觉得老是看手机也挺累的，再加上有时候的确需要加加班，所以选择买一体机，只因为它比较方便摆放且外形大多还不错。我知道联想一体机比较多，所以重点考查了一下，最后入手了 C5030。这款一体机其他表面上的优势不想多说，只谈谈它的使用细节，首先是扬声器表现真不错，用它来看高清电影电视剧很给力，在我十来平方米的卧室里堪比电视了；其次是它还标配了 1 年的上门服务，我觉得挺靠谱的，毕竟我对电脑维修这一块并不算熟悉；最后是据说它的维护很方便，我在卖场看销售展示了一下，免工具就能直接取下背部下方的盖板，升级维护内存和硬盘很方便……个人感觉总体而言还是挺能跟上时代步伐的，只是无线网卡还是老旧的 802.11n 规范有点让人心里不爽，虽然 802.11ac 的无线路由器我还没有买，但后期升级的可能性很大，那时一体机的无线网卡会不会成为瓶颈呢……

编辑点评：服务与易用性是不可忽视的购机考查环节

在选购入门级产品时，大家很容易将重心放在性价比上，而忽略了一款一体机应有的其他方面特质，就如同这位消费者所说的，扬声器、售后服务、可维护性以及接口设计、走线布局等都应该是仔细考虑的，好在一线品牌机型在这些方面都算是做得较为全面，所以即便是入门级产品，如果从综合素质的角度来说，一线品牌也是更优秀的选择。你说的无线网卡问题，其实不用担心，802.11n 无线网卡就目前的家庭宽带情况是绰绰有余的。除非你要升级到 100Mbps 的光纤宽带，否则不必要升级 802.11ac(当然专业用户不在这个说法的考虑之内)。

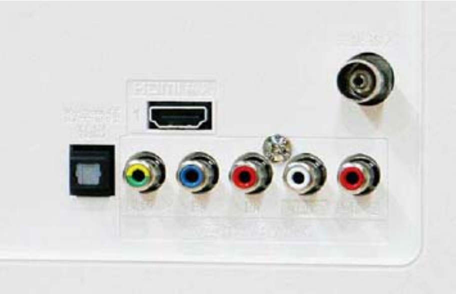
编辑总评 低调进化后的成熟产品

在以往，我们看待入门级一体机或许不会抱有什么期待可言，毕竟成本在那摆着，想要兼顾好看的外形、主流的性能以及可靠的服务和设计几乎是不可能的任务，但在联想C5030身上，我们至少看到了一些希望，它拥有还不错的外形设计，性能也较为主流，维护与易用性达到了可以让人满意的水准，总体来说，算是低调进化后的成熟产品。或许它不会给你太大的惊喜，但它也不会让你失望。对于低价的家用产品来说，这就是最好的情况啦。

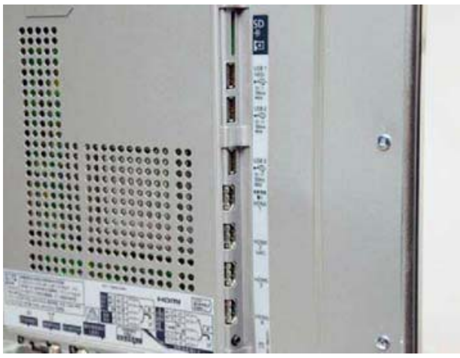
看看电视上的那些奇葩设计

大千世界,无奇不有,所以我们总能在生活中遇到各种囧事。相信有很多朋友在液晶电视的使用过程中也遇到过一些让人抓狂的时刻,而这种囧事多半都是因为厂商设计上的不周到而导致的。这次我们就来扒一扒液晶电视上的那些奇葩设计。

接口全部后置平插,壁挂后咋办?



这些背部接口,壁挂后都无法使用



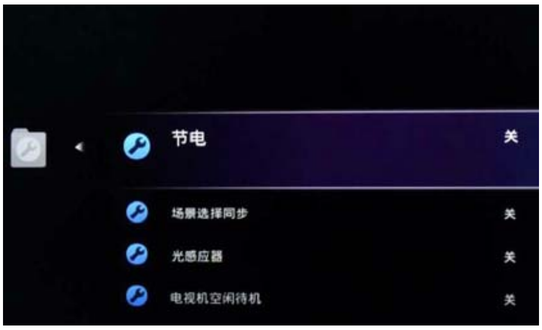
在侧边多设计接口才是王道

这里有一个故事,笔者的朋友前几天买了一台LG的49英寸液晶电视,安装人员来了,将它挂在墙壁上,用AV线连接机顶盒,墙壁打洞走暗线设计。过了几天,朋友买了一个高清盒子,想用HDMI线连接,结果回来想连接的时候直接傻眼。这款电视侧边无接口,两个HDMI接口都在背部,一个接口平插,一个接口在背部凹槽的侧边。电视机在使用壁挂式之后连一根手指都伸不进去,更别说去接驳HDMI接口了……

这类例子在电视应用中可谓多不胜数,事实上现在很多电视都在侧边设计了一组音频视频接口,方便用户在采用壁挂式后使用;一些厂商为了让用户在电视壁挂后依然能使用背部接口,会有意识地在设计上做出调整,令电视在壁挂后和墙壁有一定的距离。但是偏偏就有一些产品为了节约成本,根本就不考虑壁挂后背部接口的使用难度,既不在侧边设计接口,也不调整壁挂配件的空间。特别是现在超薄电视机很多,如果电视越薄,壁挂时靠墙壁越近,那么后面的接口就越无法使用。

这类囧事多出在廉价电视机上,特别是现在很多打着电商专卖的产品,成本的削减简直令人发指,无论是互联网品牌电视,还是传统家电的产品,都会出现这类情况。所以我们在购买电视机后,如果想使用壁挂式的安装,那么先看看电视的侧边有没有音视频接口。如果没有,那至少也要考虑一下电视和墙壁在安装后的距离。如果电视侧边又没有接口,在使用壁挂式安装后,和墙壁靠得很近又不能调整距离的话,那么还是放弃这种电视机吧!

诡异节能设计,不是节能是弄瞎眼



节电　关
场景选择同步　关
光感应器　关
电视机空闲待机　关

很多电视都有节能选项

LG
LG LED液晶电视
• LN5180
- 运动画面清晰指数MCI100
- RMVB高清流媒体播放
- 画质魔法师
- 三重XD引擎
- 睿智节能
MCI 100
LED
TRIPLE XD
real

某些电视吹嘘的节能技术效果实在不敢恭维

一般而言,液晶电视在画面节能的设计无非两种方案。一种是采用区域背光源控制技术,基本方式就是将画面切分为几十个至一百多个区域不等,当所在区域显示的场景较暗时,处理芯片会相应地降低该区域的LED背光输出亮度,当画面为全黑时,背光会被完全关闭。这样不但提高了动态对比度,而且省电效果明显。

另一种节能技术则是环境光感应技术,这种技术就比较有趣了,对于一些自带摄像头的智能电视来说则只需利用摄像头进行光线强度判定,以此来确定整体背光的输出亮度需求。黑暗环境中亮度过高的画面会对眼睛造成很大的伤害,自动环境光感应的设计就是让眼睛在面对不同环境下能得到保护同时降低能耗。

按道理说这些节能设计都是对画质和人体有益处的,但是总是有一些厂商能把牛X的技术生生设计成傻X。某韩系品牌的电视机过去就使用了环境光感应技术,号称能在光亮的环境下更亮,黑暗的环境更黑。最后用户所看到的场面就是:在光亮的环境下,屏幕亮度能刺瞎你的眼睛,而在黑暗的环境下,屏幕则是啥都看不到,那是真瞎了!

对于这类电视,我们也只能感慨:不是技术不好,实在是工程师没有实际验证过用户需求。能耗或许真降了,但电视也没法看了!

无线和USB这龟速,你说自己能玩转4K?

在智能时代,每个人都吹802.11ac无线网络多么快,每个人都吹5GHz是最适合影音的无线网络信号,这么厉害你倒是做到智能电视上去啊?可一看市面上一堆智能电视,支持WiFi的不少,但支持802.11ac以及5GHz信号的就真不多了。

好吧,从速度而言802.11n也足够了,主流传输速度300Mbps干什么都够了,但是看看现在的4K智能电视,哪个速度是达标的?能做到50Mbps的速度就已经算是良心产品了,看看1080P高清还行,在无线状态下看局域网内的4K视频几乎是一个不可能的事儿。

有趣的是,不少国产品牌智能电视虽然无线网络规格较低,但电视屁股后面加了一个Lan口——这看似一个不错的解决方案,但大家要注意哟,你的无线路由器是在电视旁边的吗?你总不能从书房或者卧室千里迢迢地跑一根网线过去吧。

说到这里,厂商可能不服气:我不是给你准备了USB接口么?看本地视频拷到USB设备再连接不就行了?

好,咱们就来说说USB接口的问题。各位买电视一定要实际带USB3.0接口的移动硬盘去实测一下:我们发现很多智能电视只有USB2.0接口,速度慢不说,供电还不足,无法兼容USB3.0的移动硬盘。另外,你也千万别以为有USB2.0就能够达到30MB/s的速度哟,很多电视的USB2.0口最高速度就4MB/s,简直是龟速,看个码率高点的1080P都要卡一阵,还想看高码率的4K超清视频?

5G
WiFi
TM
Stream

802.11ac和5GHz信号要在电视上普及还需时日

很多智能电视的USB接口规格和性能都严重不达标,供电不足,龟速,兼容性不佳

编辑观点 | 阿卡酋长

严谨做产品,切勿卖一台电视毁掉一堆潜在客户

我们在这里吐槽各个厂商在电视上的奇葩设计,事实上我们自己都很难相信厂商的设计师们在技术能力以及设计能力上会有如此严重的缺陷。难道是在竞争压力剧增的环境下忘记了自己的初衷?还是料定了用户只是冲着卖点去买,实际不会用任何额外功能,所以就肆无忌惮地COST DOWN了?

无论如何,电视这类产品是为普通用户高频服务的大型家电,它的一个不完善,都会导致用户的极度反感。在这里我们奉劝厂商,千万不要把消费者当傻子,这样做的结果只会是:卖出一台电视,砸掉至少十个潜在用户(因为用户会口口相传啊)。

超清用户必看

桌面多核时代，4K 视频还要硬解吗？

自使用PC光驱观看VCD/DVD以来，我们就学会了一个名词：硬解码。在那个电脑还是486的时代，如果没有一张专门的硬解码卡，我们的处理器连VCD都看不流畅。而进入高清时代后，尽管当时主流处理器的性能已经可以在软解的环境下播放全高清视频，但极高的处理器占用率以及时不时地卡顿，依然使用户倾向于用显卡硬解码的方案来观看视频。更何况，很多高手都知道：硬解码更省资源和功耗！

到了现在，处理器也早已经进入多核心时代，性能和过去不可同日而语，软解多路1080P视频都已不在话下；不过相应的，视频分辨率也从全高清迈向了4K超清，画质愈加犀利。那么现在的处理器在不需要显卡硬解的环境下能搞定4K超清视频么？这次我们就一起来验证。

写在前面：显卡的4K硬解，几大家基本情况要弄清

一般而言，显卡无非独显以及集显两种。独显品牌无非 AMD 和 NVIDIA 两家，而集显也就只有英特尔与 AMD 集成在处理器中的显示核心了。

在独显方面，AMD 的显卡在高清时代一直是走在硬解码的前沿。但是在 4K 超清时代来临之际，AMD 的显卡却一直没有一个通用的 4K 硬解码方案，即使是最新的 R9 Fury X 也不支持 4K 视频以及 H.265 解码（AMD 的相关方案未来我们会详细介绍）。

反倒是 NVIDIA，在 Kepler 核心的独显上就已经开始支持 4K 视频的解码，而在 Maxwell 核心的产品上，更是加入了 H.265 的解码支持。所以从目前的独立显卡而言，在通用 4K 视频硬解码方案上，NVIDIA 的 GeForce GTX 9 系列是最完善的（之前的 Kepler 核心可硬解码非 H.265 编码的 4K 视频）。

而在集成显卡方面，英特尔从 IVB 处理器开始，内置的 HD4000/2500 图形核心支持 4K 硬解码。英特尔的酷睿处理器本身除了核显外，还有一个专门的 MFX 解码单元，而视频硬解码则是依靠了核显以及 MFX 共同协作来实现的。

intel
Ivy Bridge
英特尔 IVB 处理器内的核显开始支持 4K 硬解码

AMD 最新的 Carrizo APU 才支持 4K 硬解码

至于 AMD 处理器的集成显卡，虽然在 3D 性能上一直强于英特尔，但是在硬解码方案上，由于和自家的独立显卡是类似架构，所以之前支持得并不理想。只有最新的 Carrizo APU（目前只有移动端）才原生支持 HEVC 的硬解码。

特别提示：基于市场占有率，文本只讨论英特尔处理器产品。

实战软解，高端处理器都跪

事实上，目前很多人使用的还是老款的 AMD 独立显卡，在这种硬件环境下，想要观看 4K 视频，最直接的方案就是使用处理器进行软解。所以处理器对于 4K 视频软解能力的效果，甚至可以直接影响用户未来配机的方案。

在处理器方面，我们选择了三款英特尔的处理器，分别是 IVB i7 3770K、Haswell i7 4770K 以及目前相当热门的奔腾双核 G3258，都非常有代表性。显示器方面我们采用了华硕的 4K 显示器 PB281Q。而在 4K 视频方面，我们选择了 64Mbps 码率的《Timescape》、100Mbps 码率的《少女时代》以及 234Mbps 码率的《鸭子飞了》。在播放器软件方面，我们使用的是 Potplayer 以及 WMP。

从实际的表现来看，目前无论是高端处理器还是主流处理器，要在软解环境下流畅播放 4K 视频，那么视频码率就不能太高。三款处理器都可以比较流畅地播放码率为 64Mbps 的《Timescape》。但是在其他两部码率较高的 4K 视频中，三款处理器都无法在软解的环境下流畅播放，处理器占用率全部达到了 100%。

基本上我们可以得出这样一个结论，如果 4K 视频的码率较高（超过 100Mbps），那么目前的主流处理器不管高低，都很难使用软解的方式流畅播放。

三款处理器 4K 视频软解码表现

	《Timescape》	《少女时代》	《鸭子飞了》
i7 4770K	处理器占用率 48%，播放流畅	处理器占用率 100%，比较卡顿	处理器占用率 100%，略有卡顿
i7 3770K	处理器占用率 51%，播放流畅	处理器占用率 100%，比较卡顿	处理器占用率 100%，略有卡顿
G3258	处理器占用率 90%，略有卡顿	处理器占用率 100%，严重卡顿	处理器占用率 100%，严重卡顿

GPU硬解，至少Haswell

那下面我们再来看看处理器在加入硬解后，4K 视频播放的效果。这三款处理器都内置了核显，支持 4K 硬解码。不过要注意的是，IVB i7 3770K 和 G3258 的核显事实上都无法输出 4K 的分辨率，**其中 G3258 是内置的核显规格不够，核显分辨率最大只能支持 2560 × 1600；而 i7 3770K 则是主板接口不支持 4K。所以真正能在 4K 显示器上支持 4K 分辨率并进行 4K 视频解码的只有 i7 4770K。因此在使用 i7 3770K 以及 G3258 内置核显解码 4K 时，显示器分辨率实际只有 2560×1440。**

此外，在这部分我们还加入了 NVIDIA 的 GeForce GTX 970 这款产品来测试，看看在加入了独显的硬解码后，处理器的占用率会不会发生什么变化。与这款显卡搭配的处理器为 i7 4770K。

在使用核显硬解码后，三款英特尔处理器在播放 4K 视频的时候都没有什么压力了，除了 G3258 在《少女时代》略有卡顿之外，其他视频都能流畅播放。当然，我们也能看到，当处理器性能越好、线程数越多之际，硬解码时处理器占用率也就越低。像 G3258 这种双核处理器性能不强，即使可以硬解码 4K 视频，但处理器占用率还是相对较高，而且在一定程度上也会影响播放的流畅度。

而在加入 GTX 970 之后，4K 视频的硬解码更为轻松，这主要体现在处理器的占用率进一步下降。这样，我们就能一边观看 4K 视频，一边做其他的工作而无需担心处理器的性能受到明显的影响了。**此外，我们还发现，在不同的播放器下，GPU 占用率和 CPU 占用率都是有一定差异的，这部分我们会在未来进行详细的分析和测试。**

小贴士：4K 硬解码首推 Windows 自带“视频”应用及 WMP

建议大家在 Win 8/Win 8.1/Win 10 系统中，使用“视频”应用或 WMP 播放 4K 视频，直接就是硬解码（微软和英特尔进行了深度合作），CPU 占用率基本是最低的。

三款处理器核显 4K 视频硬解码表现

	《Timescape》	《少女时代》	《鸭子飞了》
i7 4770K	处理器占用率 4%，播放流畅	处理器占用率 10%，播放流畅	处理器占用率 7%，播放流畅
i7 3770K（2K 分辨率）	处理器占用率 5%，播放流畅	处理器占用率 16%，播放流畅	处理器占用率 10%，播放流畅
G3258（2K 分辨率）	处理器占用率 24%，播放流畅	处理器占用率 35%，略有卡顿	处理器占用率 16%，播放流畅

i4770K 核显 4K 硬解码与 GTX 970 硬解码的差异

	《Timescape》	《少女时代》	《鸭子飞了》
i7 4770K	处理器占用率 4%，播放流畅	处理器占用率 10%，播放流畅	处理器占用率 7%，播放流畅
i7 4770K+GTX 970	处理器占用率 2%，播放流畅	处理器占用率 7%，播放流畅	处理器占用率 3%，播放流畅

编辑观点 | 阿卡酋长

软解玩不转4K高清，英特尔集显方案是最优选择

处理器已经这么强了，那么能不能搞定 4K 高清？这个问题在这次体验中已经有了答案。如果用户想使用软解来搞定 4K，那无疑是比较困难的，尽管坊间一直有软解画质比硬解好的说法（这种说法就 4K 播放而言目前来看是扯淡），但在目前四核心八线程的处理器上，软解播放码率超过 100Mbps 的 4K 视频都很难流畅。

想要玩转 4K 高清，用户必须还得借助 GPU 的力量，无论是使用集显还是使用独显，只有 GPU 支持 4K 硬解码功能的时候，我们才能流畅地播放各种超清视频。

而且从我们的测试情况来看，如果仅仅是观看 4K 高清视频等多媒体应用，那么采用英特尔处理器集显方案显然是更加省事、省钱的选择。独显虽然可以让处理器占用率更低一些，但仅仅是为了 4K 视频则有点不划算。

事实上，从更宏观层面来看，我们觉得你甚至不用去纠结于英特尔处理器内部到底是谁在硬解码，反正结合上深度合作的播放软件，英特尔处理器就能搞定一切，何必纠结到底是谁在干活儿呢？

娱乐办公两不误!

新白领一族的多用途笔记本推荐

按传统逻辑,商用笔记本与家用笔记本应该是两种设计风格和应用方向完全不同的产品,但随着有着新潮思维的“90后”设计师和用户的崛起,曾经明晰的区隔现在也开始渐渐模糊起来。对于现在的年轻白领一族而言,一款笔记本只能做一件事显然是不够范儿的,因此跨越传统界限的产品也就应运而生了,如果你正好也想要买一款可以随你玩转工作生活环境的笔记本,今天推荐的这几款或许就是你的最佳选择。

彩壳、触控、变形……连ThinkPad都不再固守传统

说到商用本,很多人脑袋里蹦出来的第一个名字都是ThinkPad,作为历史悠久的经典商用品牌,专业、强悍甚至固执都可以说是它的标签,但就是这样一个品牌,却走在了商用本潮流化的前沿,如果说放弃4:3屏幕和开始采用HDMI接口还只能算细节妥协的话,从2010年Edge E30颠覆性地采用红色外壳开始,那个我们印象中死板的小黑已不再,这些年以来连续推出了支持触控甚至变形的产品线,低端产品更是大量借鉴家用本设计思路,而且从市场反应来看,这些突破对于年轻一族而言并不是坏事。

不止于外形设计,硬件配置与易用性均有突破!

当外在都发生变化时,很难想象新时代商用本的内心还能保持平静了,就传统意义来说,集显、普通的扬声器似乎是办公本的首选,但别忘了现在的年轻人可都是有大量的娱乐生活,老标准在年轻白领面前简直是土老帽和不实用的存在——谁说极致便携就不能有出色影音体验,又是谁规定主流办公本不能玩游戏的?这些疑问的产生直接引发了“商用”这一概念的转变,让很多传统商用本有了家用属性,同时也让一些家用本变得尤为适合办公场合。

经典商用+游戏级独显

——ThinkPad T450

14英寸1366×768/Core i5 5200U/GeForce 940M/4GB/500GB/Windows 7/1.86kg

说到游戏独显的传统商用本,你们是不是以为我会推荐ThinkPad E系列,那就low了!毕竟那可是太多借鉴家用设计的产品,今天我们选择的可是最能代表小黑经典设计的T系列最新机型T450,它采用双电池设计,在装载第二电池时体重只有1.56kg,而外置电池也不过300g,玻璃纤维+金属外壳的用料配置也让它的档次感显得明显比入门系列来得高。而且最关键的是,该系列配备了GeForce 940M独显,在基础版1366×768分辨率屏上可实现相当不错的游戏帧速表现,这对于相对更传统的中高端经典系列而言已算相当给力的硬件配置,毕竟年轻人谁不玩个游戏呢?

超便携长续航+影音神器

——戴尔XPS 13

13.3英寸1920×1080/Core i5 5200U/HD 5500集显/4GB/128GB SSD/Windows 8.1/1.18kg

严格来说,XPS 13并不属于商用本,但从产品设计来看,它却是差旅一族的绝佳拍档,因为超窄边框设计让它同时具备了13.3英寸这个相对合理的屏幕、键盘尺寸,与11.6英寸笔记本基本相当的1.18kg超便携体型,52Wh电池和Broadwell i5处理器联合发力的11小时以上联网办公续航能力,以及全系配备大容量SSD赋予了它强悍的防摔防震能力……商用特性十足。但与普通商用本不同点在于,该机的扬声器效果非常出色,甚至远强于不少15.6英寸游戏本,再加上素质较高的全高清屏,以及便利的4K输出功能,说它是影音性能最强的轻薄本也毫不为过。

彻底颠覆,定制顶盖+后空翻触控

——ThinkPad S3 Yoga

14英寸1920×1080/Core i5 5200U/ GeForce 940M//4GB/16GB SSD+500GB HDD/ Windows 8.1/1.9kg

说到颠覆,全行业玩得最狠的正是ThinkPad,这款S3 Yoga首先采用了360°屏幕后空翻再加触控设计,而这也正是联想Yoga系列所开创的新模式,直接将家用本创新引入商用本产品线,而且是较为高端的产品线中,可谓非常大胆,而且该机还支持顶盖个性定制,可以说是完全为年轻白领一族个性需求而生的机型,从它身上也完全展现出商务圈的年轻化趋势。不过它从细节设计来看,依然是保持了经典商用本的特色,阳极氧化铝外壳、较为舒适的键盘体验、丰富的硬件配置选择空间、给力的扩展性和售后服务(包含1年意外保护),综合素质依旧十分出色。

三线游戏本购前请三思

暑期的读者提问邮箱总是充斥着对游戏本的各种咨询,虽然其中大部分还是三观很正地选择一线品牌,但也有不少玩家将关注点放在了一些鲜少听闻的品牌——海鲅、火影、麦本本、刀客、宝扬……这些突然冒出来的国产品牌到底值不值得关注呢?

看点集中于配置和价格,但优势并不绝对

现在不少游戏本都是新锐品牌,但部分新锐品牌其实是“有来头”的,比如炫龙依托于神舟,机械师/魔法师售后则是由海尔负责,它们算是相对靠谱的品牌。而前文中列举的几个品牌则基本是“白手起家”的国产三线品牌。这些品牌的主要卖点就是单纯的“性能价格比”,或者就是单纯低价。如麦本本就有2188元级机型,但采用的是2012年的硬件平台……

但如果仔细对比的话,就会发现这些品牌的价格优势主要集中在中低端机型上,比如火影火神V5搭载GTX 960M独显+256GB SSD,价格却高达6899元。与之配置类似,只是SSD容量为120GB的神舟K660E售价“仅”5599元,明显更具竞争力。而在万元级机型上它们的优势就更小了,而且换个角度来想,花10000元就买这品牌?这思维很奇特啊。

国内新锐品牌在综合定位上并不算准确,比如麦本本就有一些超低价产品甚至还采用的是Core i3 2365M这种超老硬件配置,即便便宜也毫无购买价值

代工厂公模产品,小品牌售后要打问号

再往深了说,国产三线品牌其实都不具备任何研发实力,而是直接选择在蓝天、广达等代工大厂拿笔记本成品,它们只是贴个牌而已(但需要注意的是,这一手法并非我国独创,在欧美市场也有很多类似的品牌,也都是以高端游戏本为主),因此如果你发现某两家的产品“撞脸”可千万别意外,因为它们本来就来自同一个地方。

如果说在个性化方面严重缺失对于部分人而言还算可以接受的话,那售后服务的问号可是人人都得注意的了,之前我们提到的几款有大品牌背景的之所以还算靠谱也主要是看在了服务上。三线品牌一不小心就挂掉的情况不算少见,而这些品牌的服务可就堪忧了。出了问题你找谁去?找京东还是找淘宝?这事儿听起来好像都有些不靠谱了。所以,千万不要为了省那一丁点银子埋下大隐患。

小结:每个人都希望物美价廉,但这并不是盲目追求极端的理由,有条件还是选经典品牌,再次也要考虑个耳熟能详的二线品牌。三线国产品牌,是真不妥当。这可不是几十百把元的小电子产品,坏了就扔了。几千元的产品,真得想好!

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

戴尔新款 15 英寸游匣本值得严重关注

赵博锐: 最近想买个 15 英寸的游戏本,考虑 GTX 960M 机型,最好是一线品牌的,感觉可靠性要好一些,请问除了联想 Y50-70、华硕的 N551 系列还有什么选择?帮忙介绍一下吧。

工程师: 之前我们提到的戴尔新游匣已经上市了,也就是 15 英寸的游匣 7000 15。这款产品的卖点是采用了 4GB GDDR5 显存版 GTX 960M 显卡和全高清屏,规格颇高。散热采用了双风扇三热管设计,靠谱。另外,内置 2.1 声道扬声器,还内置了 M.2 接口,可以很方便地升级 SSD。

该机 i5 4210H/4GB/1TB 版首发价格为 5999 元(黑)/6099 元(红);i7 4720HQ/8GB/1TB 版本(红)的首发价为 7999 元。目前游匣 7000 15 正在新品促销,拨打 400 885 8555 戴尔官方直销电话下单,即可获赠定制款泰格斯电脑背包一个,前 60 名晒单者还将获赠罗技 G130 游戏耳麦。

另外,该机预装的操作系统是 Win 8.1,可免费升级 Win 10。

Core M 5Y71 性能在低电压 Core i5 与 i7 处理器之间

wangxiaohao: 想入手华硕 U305F 这款超极本,不知道 Core M 5Y10 和 5Y71 在性能上相差多少,前者能同时流畅多网页浏览+Photoshop+编程吗?平时我还喜欢看高清电影,请帮我综合地推荐一下。

工程师: 华硕 U305F 是一款很不错的轻薄本,在我们之前的测试中它表现得较为均衡,无风扇设计也相当讨巧,全 SSD 方案让它的响应速度非常快,是目前中端价位的优秀轻薄本选择。至于 Core M 5Y10 和 5Y71 处理器,两者都是双核四线程,频率差距最大可到 0.9GHz,因此性能差距也就比较明显了,前者的基本性能可与 Core i3 4030U 这级别处理器相当,中高负载多线程应用可能会在运算量较大时出现卡顿,而 Core M 5Y71 则拥有 Core i5 到 i7 低电压处理器之间的性能,所以是更优选择,如果你的预算充足的话,还是上高配版吧。

微星 GE62 是中高价位游戏本的优质选择

15572935681m0: 今年大一想买台大尺寸的游戏本,看中了微星的 GE62,不知道这款机型怎么样,微星能算上一线品牌么?有点担心售后,在这一价位还有其他选择吗?希望选择在易用性和配置较平衡的机型,质量上也要有所保障。

工程师: 微星与华硕、宏碁并称台系三小强,而且还有代工厂背景,当然其品牌实力和品质赶不上华硕,只是在主流价位游戏本这一波其发力很猛,算是个领军企业。

GE62 是该品牌的最新机型,有采用 Broadwell 标准电压 Core i7 5700HQ 处理器的机型,显卡有三种,GTX 960M/GTX965M/GTX 970M,起价 7499 元,性价比较高。

不过你说的售后的确是个问题,微星的售后显然远不及戴尔联想惠普宏碁等一线品牌,所以购买前一定要了解清楚售后政策和网点。

另外,近期我们也会对该机进行评测,你可以多关注。

4000 元内购机,玩不同游戏有不同选择

645539343: 小编,您好,请帮我推荐一款 3500~4000 元的笔记本,主要是用来看视频,以及一些办公用途,偶尔也玩玩游戏的。麻烦帮我推荐几款,拜托了!

工程师: 你的要求里有一条需要区别对待,那就是玩游戏,如果你是要偶尔玩一些大型 3D 游戏,在此价位的最佳选择就是神舟战神系列,比如 K650D,不仅有 Core i5 4210M 标准电压处理器,还有 GTX 850M 独显和全高清屏,算是此价位性能最强的选择了。而如果你只是玩一些诸如《英雄联盟》等大众级网游,那可以考虑设计品质更为出色的品牌,比如 ThinkPad E450C,14 英寸 1.8kg 体型轻巧,Core i5 4210U 处理器和 R7 M260 独显性能主流,能更好地满足办公需求。而恰好这两者价格都是 3999 元,在你预算范围内。

联想 Y50 因过于轻薄导致问题颇多

iveschen: 我最近想换一台制作视频能流畅一点,画面渲染能力好一点的笔记本,预算 6000~8000 元。我个人比较偏好联想,所以看了一下 Y430p 和 Y50 的对比,Y50 显卡貌似好一点,但是很多人说散热有很大的问题,而且可升级性也不好。但 Y430p 的显卡是 GTX 850M……因为我想至少也用个五六年的。另外,我想在月底换机,那个时候会不会又推出什么新机型值得一试的?

工程师: 联想 Y50 的问题的确如你所说,因为过于轻薄设计的关系,导致长时间使用发热量较大,所以不算是优质的选择,当然可升级性的问题也是比较明显的。游戏显卡在视频渲染等专业应用上的性能表现并不会特别强悍,所以只要处理器都是标准电压四核版,差别也不会特别明显。如果你能跳出联想的框框,其实选择会更多,比如戴尔、华硕,你甚至可以考虑戴尔的移动工作站。如果你有进一步的需求,可以继续给我们来信咨询。

另外,从本月底开始,英特尔 Skylake 平台就要陆续发布了,如果你不是太急,可以观望一下。

15 英寸彩壳本优选联想和戴尔机型

I Do: 小编你好,我是今年的高考毕业生,想为大学准备一台笔记本电脑,预算在 5000 元左右,屏幕要 15 英寸或以上的,颜色要白色或玫红色,希望看高清视频流畅,除此之外笔记本还要尽量轻便和待机长,求多推荐几款,谢谢!

工程师: 15 英寸白色或红色外壳机型主要从联想和戴尔入手。比如白色的联想 Z510 (1366 ×768/Core i5 4200M/GT 740M/4GB/1TB)。但如果你要看高清视频,我们推荐高清解码能力更强且续航更长的 Broadwell 平台新品——戴尔的灵越 15 5000 出彩版,有包含白色红色蓝色在内的五种颜色可选,且还送彩绘贴膜。Core i5 版不到 4000 元!该机也有 14 英寸版本,也是有白色和红色的。

千元内听人声器乐可选 AKG K550

凉月 ^ō^ 满天: 想买耳机,本人只有 iPod nano 一枚,要不然就是用手机或电脑听歌,平时流行、民谣、摇滚听得比较多,偶尔听听钢琴,因为出门不怎么听歌,所以不要求便携。心理价位在 500~1000 元之间,望小编推荐,谢谢啦!

工程师: 你听的内容相对较杂,毕竟摇滚跟民谣或器乐听感实在区别太大,因此不太可能完全顾及,在 1000 元内可考虑 AKG K550,它算是秉承了该品牌高解析的特色,哪怕是笔记本直推也能拥有相当不错的听感,低频量不大但保持在较为舒适的级别上,声场较大且分离度较好,很适合听流行、民谣或器乐,而且只要头不是太大,佩戴体验也很不错。作为居家型大耳机是很有品质的选择。

非日系品牌相机选择不多

ミ貝 ы 旦旦≤: 我打算买一台相机,5000 元的预算,喜欢拍人和风景,希望成像清晰、功能强大、性价比高、操作简单,至少 2 年内不会落伍的单电(反)或长焦机,坚决不要日本的,看上了三星 NX30 和徕卡 V-LUX Typ114,不知这两款是否适合我?

工程师: 严格来说,徕卡 V-LUX Typ114 其实跟松下 FZ1000 基本相当,实际上这款机型就是由松下代工生产的,从画质和超大变焦比的便利性角度来说是一款性能出色的便携旅行机,而且支持 4K 视频拍摄,如果你不希望后期再折腾镜头,那选择它是可行的。三星 NX30 则是一款 APS-C 画幅单电产品,你的预算可以入手 18-55mm 镜头套机版,综合画质还不错。但纯粹排斥日系也就意味着选择小众产品,这一点也是我们不太认同的。

5000 元内单反可选 18~55mm 套机

guxiaoyang: 您好,我想买一部入门且耐用的单反相机,希望性价比高,能居家旅行用比较实用的,预算 3000~5000 元,最好是知名品牌的,不知道现在单反相机的行情怎样,还想请帮帮忙,谢谢了!

工程师: 你可以考虑最新推出的入门级套机组合,比如 4600 元左右的佳能 750D+18~55mm 镜头组合,以及 4900 元左右的尼康 D5500+18~55mm 镜头组合,这两者算是入门级的优质选择了,这个组合可以很好地锻炼你的基础拍摄技术,而且焦段也符合居家旅行的拍摄需求,拍一点风景和到此一游的人像是完全足够的,可以在随后拍摄学习过程中再根据自身需求升级机身或镜头系统。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008859895
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:想买一台输入手感出色,但轻薄续航较长,同时外形漂亮影音体验出色的大尺寸本,感觉我的要求有点复杂,不知道是否有可以满足的机型,我的预算在 6000 元左右,请尽量帮我推荐吧,谢谢。

A: 想要手感出色的键盘和给力的外形就需要选择一线品牌大尺寸机型了,而尽量轻薄可考虑 2kg 级重量机型,续航能力可通过 Broadwell 低电压处理器来解决,影音体验就需要看具体机型的屏幕扬声器配置了。综合来看,戴尔 Inspiron 15 7000 系列其实是最符合需求的选择,它的银黑机身造型充满科技感,2kg 左右的重量便携性同样出色,Core i5 5200U 处理器和 58Wh 大容量电池可保证近 8 小时的续航,Waves MaxxAuido 扬声器技术可以保证音效的高素质表现,5999 元也正好在你的预算中,的确值得考虑。

Q:我家电脑太老了,连最基本的应用都搞不定了,所以想要重新买一个主机,要求体型小巧方便我放在书房,但性能希望达到主流水准,除此之外也要一线品牌售后好的,预算 4000 元出头,不知有何推荐?

A: 迷你机箱品牌台式机的确应该选择一线品牌产品,不仅选择面更广,服务与设计都更为出色,综合来看戴尔 Inspiron 3000 系列(3647)小型台式机是很不错的选择,266.7mm × 101.6mm × 381mm 的三围和 5.89kg 的体重方便布置,目前在戴尔官网正在做立减 300 元的活动,4149 元就能买到 Core i3 4170 处理器版,4GB 内存和 500GB 硬盘也足够用,还标配了 Windows 7 64 位操作系统和 3 年整机上门服务,总体来说是很适合你的小型主机选择。

让iPod touch 6回归口袋

“没有一点点防备，你就这样出现在我的世界里”，悄悄地，苹果在官网上更新了iPod产品线，尤其是好几年没动静的iPod touch，突然就被提拔到了和iPhone 6几乎相当的水平。有人说买不起“肾6”就买个touch来玩玩吧，也有人说这玩意儿就是“然并卵”，它究竟还值得买吗?

参考价格:1498 元起（16GB）
购买指数:★★★★

如果要说缺点的话，那可能是 4 英寸屏幕带来的游戏视觉效果较为一般

这种轻巧，久违了

iPod touch 上一次更新已经是 2012 年的事了，当我们都快要忘了它的时候，一觉醒来，第 6 代 iPod touch(以下简称 touch 6）携着 A8 处理器、800 万像素 iSight 镜头等等一系列重要更新现身了。“这不就是没有通话功能的 iPhone 6 吗?”估计这是很多人的第一反应吧。

不过当真机上手之后就会发现，它真的实在是又轻、又薄，在手机界 iPhone 6 已经算小巧的了，而它至少还要小两圈。其实 touch 6 的身材和前代相比在厚度和重量上都没有改变，依旧是 6.1mm，88g，只是现在大手机玩多了，这种小巧型的还真有点不真实的感觉。

这主要还是因为 touch 6 保持了 4 英寸的屏幕尺寸，和 iPhone 5 一样，显示效果依旧出色。很多人更关心小屏会不会不方便? 用一用就知道了，各种应用观看、使用起来只要不是超高度近视都不会有任何问题或不适。但是打字输入什么的，即使是九宫格，手指稍微肥点都容易抓瞎，聊天效率明显降低。

小巧的机身加上金属彩壳，让 touch 6 看起来更加精致，除了比前代多了桃红、深蓝和金色的配色外，它在外观上的改变还在于，取消了挂绳按钮，摄像头跟 iPhone6 一样凸了出来。而我们最想看到的改变没有到来，没有搭载 Touch ID 的确是一键让人失望的事。

因凸起的摄像头，平放时有轻微斜翘起

缺失了 Touch ID 的 Home 键

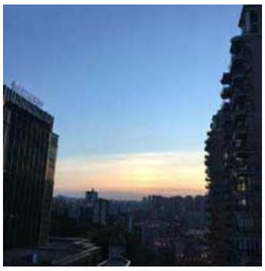
体验iOS生态的低成本选择

touch 6 预装了 iOS 8.4 系统，还可以第一时间升级 iOS 9，1498 元起价的它可以说是体验整个 iOS 生态最低成本的产品了。而且，苹果这一次直接将 touch 6 的处理器从 A5 提升到 A8，在 iPhone 上能够运行的游戏和应用程序，在 touch 6 上同样可以。

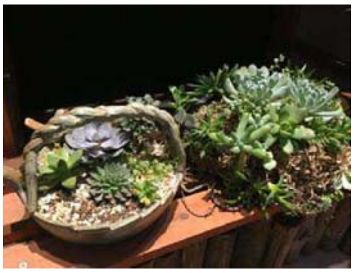
touch 6 的 A8 处理器主频为 1.13 GHz，相比 iPhone 6 低 19%，性能或多或少有所下降。不过这并没有影响到总体运行的流畅度，打开和切换应用的速度都很快，网页浏览顺畅，加上 Metal 技术的支持，让其在游戏方面的表现比上一代产品好了不少。而且加入 M8 协处理器后，带着 touch 6 也可以记录每日的健康数据了，续航同样有所受益。

16GB 的内存对于现在的 iOS 设备来说是远远不够的，好在 touch 6 保留了 32GB 的内存选择方案，还新增了 128GB 版本，选择更多，存储足够多的音乐、照片、游戏……

拍照还是比iPhone逊色



面对这种明暗对比强烈的环境，touch 6 表现出了较高的宽容度



在室内拍摄中，画面保持了较高的通透度和亮度，但高光部分还是出现了溢出的情况

背后摄像头大约有 1mm 凸起

虽然参数看来相似，不过一千多元的 touch 6 和五千多元的 iPhone 6 之间的差异绝不仅仅在于那个通信模块。除了处理器降频之外，同为 800 万像素的摄像头在硬件配置和软件优化方面都有不同。

touch 6 的摄像头表面并没有那块蓝宝石，最大光圈也从 F2.2 降至 F2.4，视频方面也没法拍摄每秒 240 帧的慢动作视频，最高只能达到 120 帧。从拍摄响应速度上来看，它要快于 iPhone 5c/5s，但比 iPhone 6 还是要慢些。

可以这样说，就和它的屏幕一样，touch 6 的总体拍照水准和 iPhone 5 或 5s 差不多，当然，相比目前的多数 Android 手机，它的成像效果应该能更让你满意。

总结:不仅仅是怀念

64 位处理器、Metal 技术、iSight 镜头，可以说 iPod touch 已经跟上了 iPhone 的步伐，而更大的屏幕和 Touch ID 依然没有加入。考虑到它价格还不及 iPhone 6 的三分之一，这次的升级也算是非常厚道了。如果你已经是一个 iPhone 用户，iPod touch 对于你来说可能没有用武之地。当然，iPod touch 的更新，对于果粉来说也有着怀念的意味，而且这种情感投入的成本还不算高。而如果你既希望更便携地体验到 iOS 生态系统，又不愿抛弃自己正使用的 Android 或者 Windows Phone 手机，那么 iPod touch 应该就是最好最廉价的一个解决方案了。不管怎么说，让 iPod touch 回到口袋都应该是一件值得之事。

责编:曾会敏　**组版**:况中银　**责校**:杨志刚
日期:2015.8.10　**投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

暑期 GOGO 购系列之周边篇

对于老年人来说,手机是通信工具。对于中年人来说,手机是办公用具。而对于年轻的学生一族来说,手机是娱乐终端。智能系统赐予了它强大的功能,玩游戏、看电影、听音乐、拍照都能一部手机搞定,周游世界也不用带相机啦。当然了,这其中少不了“三件套”的功劳。所谓手机三件套是指移动电源、耳机、自拍杆,它们才是真正的“小物件大用处”。

独自去北京

从小到大,课本里有太多关于北京的故事,让不少学生充满了好奇,究竟这是一个什么样的城市。所以这个暑假要来一次说走就走的旅行,目的地北京。

华硕 ABTU005 移动电源　售价:79 元

这年头,出门旅行除了钱和身份证不能忘,手机也是不可或缺的,而对于手机党来说,随时随身携带移动电源才能有安全感。推荐这款华硕是因为金属外壳，做工够好,10050mAh 的容量可以给 iPhone 6 充电超过两次,2.4A 输出电流能有效缩短充电时间,关键时刻不掉链子,妈妈再也不会找不到我了。

森海塞尔 MM30G 耳机　售价:399 元

坐在火车上,路途的风景纵然值得欣赏,但时间长了也会觉得无聊,所以耳机别忘了带上。和手机自带的耳机相比,森海塞尔 MM30G 的通话、线控功能一个都不少,兼容性好,佩戴舒适,可以有效隔绝环境噪音,音质能甩一般耳机几条街,尤其低音效果。

OPPO QUESTER 自拍杆　售价:39 元

一个人出门旅行最杯具的就是拍不了到此一游照。有了这款自拍杆,问题就迎刃而解了。这款和市面那些三无产品相比,做工不可同日而语,表面进行了喷涂处理,通过排线插入 3.5 毫米耳机接口来操控快门,支持苹果和主流 Android 手机。这下可以想拍就拍,发朋友圈让宅在家的同学们羡慕嫉妒恨。

夏令营之行

作为天文爱好者,这个暑期报名参加了“仰望星空,快乐成长”的主题夏令营,认识了不少新伙伴,更让我大开眼界,解开不少心中的谜团。

努比亚 PB801 移动电源　售价:129 元

有时候出门一整天,想找个充电的地方比登天都难。回到宿舍,空闲插座就那么几个，充电完全靠抢。移动电源在这个时候可算解了燃眉之急,和其他品牌相比,努比亚这款在拥有 8000mAh 大容量的同时,身段却很苗条,厚度仅 11mm,重量还不到 200g,便携性突出。采用锂离子聚合物电芯,安全可靠。除了可以充手机,还可以给手环和平板电脑充电。

漫步者 W288BT 蓝牙耳机　售价:279 元

夏天衣服口袋浅,大部分时间手机都是放在包里,不会经常拿出来。如果要接打电话，有蓝牙耳机的话会觉得方便很多。比起那种偏商务的单声道蓝牙耳机,漫步者 W288BT 更为实用,无缠绕佩戴舒适,可以用来听音乐,也可以语音通话,多达四种颜色可选,其中必定有你喜欢的。即便出点汗、淋点雨,也不用担心,有了防水功能,想坏还真不容易。

富图宝 QP-906R 自拍杆　售价:188 元

要和新认识的几个小伙伴一起拍张合影,不想求人的话,那得请出富图宝 QP-906R。它是通过蓝牙与手机进行通信,所以没有小尾巴，一次充电可以拍摄 500 次以上。别看收缩之后只有短短 24cm，其实它一共有 6 节，全部拉伸长达 95cm,可以拍摄更广的角度,哪怕合影再多加几个小伙伴也能妥妥的搞定。

将宅进行到底

天气太热,没有出游计划,虽说准备宅在家把这几个月错过的美剧、综艺都补个齐,但运动也是少不了的,不然开学那天又要被同学们嘲笑“胖三圈”了。

奇酷 5000mAh 移动电源　售价:49 元

如果只是救急之用,移动电源完全没有必要买那么大容量的,像这款奇酷 5000mAh 就刚刚好,至少能给手机充满电一次。5 毛钱纸币大小,一小杯咖啡的重量，全铝机身颜值高，即便放在女生包包里也不会显得突兀,更不会成为负担。

JBL Reflect Mini 运动耳机　售价:399 元

白天宅在家，每晚出去跑步已经是暑假的必修课。一个人真的很无聊，好在有音乐作伴，不知不觉就跑了三公里。推荐这款 JBL Reflect Mini 运动耳机是因为它专业,采用特殊的反光线条和轻盈的设计,回头率极高,仅重 2g。出汗再多也不怕,即使动作幅度有点大,也能牢固佩戴,保持舒适感,要的就是这种效果。

摩米士自拍三脚支架　售价:118 元(精英版)

当自拍成瘾之后就停不下来,越是一个人,越想拍,哪怕拍给自己看。这时候普通自拍杆已经满足不了你的要求,得摩米士的三脚支架上。这款产品分上下两个部分组合而成,上半部分为普通自拍杆,下半部分是一个三脚支架,1+1>2,就这样摇身一变成了三脚架。连接上手机,全身照轻松拍,姿势随便摆。

编　后

至此,我们的暑期 GOGO 购系列就暂告一段落了。暑假已经过了一大半,不管你在这个夏天是带着手机去旅行,还是在家睡懒觉、看剧、玩游戏,抓紧时间调整下状态吧,迎接新的一学期。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。

@ 可乐奶茶 – 再加点西瓜汁: *最近打算买一部手机,希望它运行流畅,内存要大,像素不要太低,最重要质量好,很少玩游戏,有好的推荐吗? 2000 元以内。*

@ 机智猫:单一追求内存大,拍照好,我们推荐华硕 ZenFone 2，目前 1699 元就能到手,搭载 4GB RAM,主摄像头拥有 1300 万像素,光圈达到 F2.0,从实拍样张来看,有着抢眼的表现,是这个价位拍照最好的手机之一。当然,一加也是不错的选择,完全满足你要求,一代已降至 1699 元,绝对是实用之选,不用抢。

@WeiGUNDAM: *有没有 3000 元以下的大屏防水手机可以推荐一下?*

@ 机智猫:我想你说的应该是能够在水下拍摄的手机吧。3000 元看似预算充足,其实达标的屈指可数,三星 GALAXY S5 算一个,可以达到 IP67 的防护级别,能在水下 1 米连续使用 30 分钟,目前售价 2399 元。如果你愿意的话,还可以在苏宁易购购买香港直邮过来的索尼 XPERIA Z3，售价 2888 元，拥有 IP65 的防护级别，可以在水下 1.5 米连续使用 30 分钟，硬件配置和拍照水平都更胜一筹,性价比也更高。

@ 高中生不会都像柯南一样: *想入手 Win8 平板,只是打游戏、看电影而已,预算 1000 元左右,屏幕和内存尽量要大。*

@ 机智猫:既然强调娱乐,我们觉得双系统的平板电脑更适合你。推荐昂达 V919 Air，设计偏时尚，售价 899 元，内存采用 2GB+64GB 的组合,双系统一键切换,配备的是 9.7 英寸视网膜屏,有 HDMI 接口方便外接电视。另一款驰为 Vi10Pro 屏幕为 10.6 英寸，看电影更爽，内存也是 2GB+64GB,Android 系统看电影,Win8 系统玩网游,完全满足你的需求,到手价 969 元。

@ 鸭梨山大压不住山: *想送父亲一部手机,只要运行流畅,拍照好,最好是荣耀的。*

@ 机智猫:你点名要华为,而且对速度和拍照有要求,所以我们推荐荣耀畅玩 4X,799 元到手,配备的 5.5 英寸大屏,配合简易 UI 风格,老人上手很快,操作化繁为简,主摄像头是 1300 万像素的，轻度使用电池能坚持两天。如果预算充足,建议加价 200 元,选择 2GB 大内存版。

@ 耐人寻味的话: *能给我推荐一个蓝牙音箱吗,放在宿舍用,外形要靓,音质别太差,尽量小巧,百元以内。*

@ 机智猫:基于你的预算,我们推荐小米方盒子和索爱 S-36。前者设计小清新,走简约路线,双喇叭,音质虽然一般,但是音量挺大,续航能达到 10 小时,售价 99 元。后者设计灵感来自蜂巢,颜色多样,走时尚路线,别看便宜,只要 88 元,但功能一个都不少,包括 FM 收音、插卡播放、蓝牙通话,音量不是很大。

降价 TOP 5

TOP1:nubia Z7 Max

理由:清仓促销
产品特色: 骁龙 801、双 4G、2GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、3100mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	500 元	1499 元	25%

点评:老款不假,但配置不差,别看是联通定制版,却可以刷成全网通 4G,卖这样的价格已经算是超值了,属于实用之选。

TOP2:LG G3 Beat

理由:清仓促销
产品特色:骁龙 MSM8926、移动 4G、1GB RAM、5 英寸 720P 屏、后置摄像头 800 万像素、2460mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	300 元	999 元	23%

点评:算是迷你版 LG G3,轻便机身,金属质感,配置倒是一般。随着 LG G4 的上市,它也完成了使命,眼下算是最后的狂欢,适合外貌协会。

TOP3:荣耀 6 Plus

理由:厂商促销
产品特色:Kirin 925、移动 4G、3GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、双 800 万像素、3600mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	1799 元	10%

点评:2014 年华为的收官之作,外观设计更加成熟,双摄像头可谓点睛之笔。半年过去了,就配置而言,仍不算落伍,但面对像一加 2 这类新品的挑战,仍需通过降价保持竞争力。

TOP4:酷比魔方 i7 手写版

理由:全网最低
产品特色:Intel Core-M、4GB RAM、64GB ROM、10.6 英寸 1080P 屏、双触控、500 万像素、9000mAh、双系统

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	1999 元	5%

点评:走差异化路线尝到甜头之后,酷比魔方再接再厉,出击高端,i7 手写版已经做到媲美专业手绘板, 但上市之后过高的定价导致问多买少。这已是近期第二次调整,电商还送蓝牙键盘,可见诚意。

TOP5:OPPO R7

理由:商家促销
产品特色:MT6752、移动 4G、3GB RAM、5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2320mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	2399 元	4%

点评:主打全金属机身、拍照与闪充,被称为“闪拍利器”。虽然配置没太多出彩的地方,但走的是实用路线,迎合大众审美和需求。此番电商活动给力,下单立减百元,还送移动电源、小米体重秤、蓝牙音箱。

消费热点

买手机,别把预约量当真

最近在行业内流传着一个段子称,这个夏天,有两件事不再惊讶,一是有人炒股亏钱了,二是又有人要做手机了。如今卖手机,研发是关键,营销更是关键,似乎能让消费者顺利买到就意味着营销失败,所以这才有了预约和抢购这两档子事。有人说纪录就是被打破的,而在手机行业,打破纪录就是一种广告。瞧, 魅蓝2首轮20万台售罄时间为30分钟,大神Note3预约量速超260万,荣耀4A首日预约量破200万,乐视手机10天的预约期内已经预约超过千万部……买一部手机的难度已经不亚于买春运火车票或者买车摇号。

有组数据大家可以参考,三星在中国市场2015年第二季度的智能手机出货量不到900万台,真的一货难求?在天猫承认对锤子手机预约数量造假之后,所有这些数据的真实性都必须打上一个大大的问号。有人就曾经在京东上预订一台某品牌热门手机,结果产生3个预订结果,大家懂的。眼下,一种完全颠覆传统的营销手段成为流行,先炒作手机如何低价和如何热门,再以炒作出的知名度拉动手机实际成交价格,看看淘宝黑市里的管牛和民牛,再看看惊人的交易量,交易的繁荣,你会明白的。

为了达到轰动的营销效果,个别厂商已经不去考虑数据的合理性, 滥用饥饿营销,再加上极其迅速的抢购,很容易让消费者产生冲动。小编建议选手机,还是要从实际使用去考虑和筛选,少看一些销售数据,多听听其他用户的声音,才能买到合适的。

本周热点

进入8月中旬,市场各种消息满天飞,一些重量级的品牌是该有所动作了,尤其苹果,每年9月份发布的新款iPhone都是行业的风向标,虽说今年外观上不会有大的变化,但新配置、新功能必定会掀起一波升级狂潮,你准备好银子了吗?

千元机再厮杀

魅蓝 2 · 青年良品
599 元

如今的手机市场, 不允许任何厂商停下来喘一口气,一边要提高产能,一边要精准营销, 同时还要加快新品设计。就拿千元机来说,几乎每周都会有大牌登场亮相, 上周是国民手机大神Note3,虽然吐槽声此起彼伏,但依然是分分钟被抢光。本周不再上演独角戏,而是三国演义。关注度最高的莫过于魅蓝2, 可看作魅蓝Note2的缩小版,内存和存储空间分别由1GB+8GB升级至2GB+16GB,绝对业界良心,对于使用体验的提升立竿见影, 还增加了电信版,售价599元,比一代便宜百元,难怪小伙伴都说太难抢了。

同期中兴发布威武3,配置绝对豪华,包括全金属机身、指纹识别、5.5英寸1080P屏等主流元素, 青春版只要999元,4G全网通版才1299元,如果能保证产能,绝对是个大炸弹,坐等对手降价。不得不多说一句,千元机市场微利化会加速洗牌, 如果不能在高中低端全线布局,仍然拼营销、重销量、轻利润、弃研发,明年的今天还能否存在是个问号。

众品牌抢占高地

很多人都在等一加2,不仅整合了时下流行的指纹识别, 还保留了多种后盖材质的定制服务, 确保良好的机身手感, 好看又好用, 售价从1999元起,延续了高性价比的特征。其最直接竞争对手包括荣耀7、魅族MX5。关于魅族下一代产品, 官方已表示会放弃MX Pro系列和MX5 Pro,这是要放大招了?

近期市场有一款手机表现低调却销量不错, 那就是拥有4GB大内存的华硕ZenFone 2。这不,联想也顺势跟进推出K80高配版,拥有4GB RAM和64GB ROM,配备4000mAh超大容量电池,售价1999元。华为这段日子风头正劲,在荣耀系列、华为平板相继推出新品后,麦芒4也亮相了,最大看点是指纹识别和骁龙616八核处理器,给人的感觉像是荣耀7的表妹, 定价稍高,但电信版的存在会让它不愁卖。此前小米Note顶配版全网通被提了很多次,也跳票多次,本周终于正式开卖,售价3099元。

高端市场, 三星GALAXY S6/S6 edge系列终于迎来了官方降价, 两款设备都剧降800元, 调整后32GB版GALAXY S6/S6 edge全网通公开版售价分别只要4488元和5288元。另外Note 4和Note Edge也迎来大幅降价,Note 4可低至3799元入手,Note Edge则降到了4999元。

Win10 平板有突破

市场调研公司IDC刚刚发布了今年第二季度全球平板电脑市场统计报告,继续萎缩意料之中,出货量较去年下滑了7%。其中苹果iPad较去年同期下降17.9%, 三星平板下滑了12%,而联想和华为却出现出货量增长, 涨幅达到6.8%和103.6%, 这说明市场在逐渐饱和的情况下, 转身迅速的中小品牌仍然有机会, 例如二合一平板以及Windows平板。

随着Windows 10的给力发布,搭载Windows 10的移动设备也会随着其热潮形成井喷之势, 有消息称小米会推出Win10平板, 我们觉得可信度很高, 因为这个突破口的背后是一片蓝海,市场需求比较大。本周,昂达已经宣布旗下V919 3G Core M、V919 3G Air双系统、V891双系统成为首批升级至Windows10的平板电脑,并在聚划算上线特惠活动。微软天猫商城延续“Win8平板暑期大放价”促销活动,祭出 “Windows平板,更出色的平板体验”宣传。所有平板活动价499元起,最给力折扣可达7折, 更有满6000元减300元优惠券可领取, 最适合入手 Surface 3 及 Surface Pro 3。

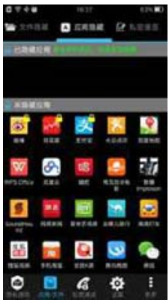
每周热推

隐私卫士

平台:Android
收费情况:免费
亮点功能:轻量级的全能手机安全管家

智能手机的安全问题一直是我们非常关心的问题，腾讯及 360 等都推出了自家的安全卫士,不过,这些工具都提供了“大而全”的功能,许多功能一般用户根本就用不上,反而占用宝贵的手机内存空间。

百度创业中心旗下的隐私卫士则是一款轻量级的安全工具,体积仅为 6.1MB,不过麻雀虽小五脏俱全,既然叫做隐私卫士,它可以隐藏手机中的文件、APP 等,比如重要的公司资料、支付宝、炒股软件等。特别是支付宝等和网银息息相关的 APP，在取消了手势密码之后,虽然还有支付密码这一层最后保障,但其他人完全可以看到账单、余额宝等私密信息,隐私卫士可以很好地保护这些 APP,需要输入密码才能查看。


敏感应用可以选择将其隐藏,必须有密码才能查看

可以添加私密联系人,短信、通话都可以得到很好的保护

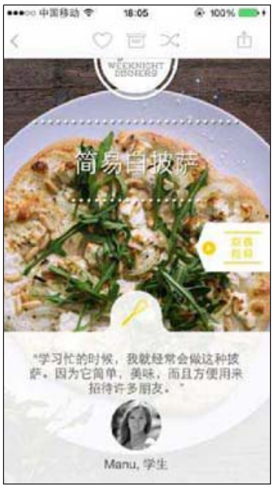
另外，通话记录、短信等也都可以藏起来，只需要将某人的电话号码加入隐私联系人列表,还可以自定义该号码来电是否提示,也可以立即挂断或者通过短信回复。如果你是个有秘密的人,可不要错过这个 APP 哦!

厨房故事

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:手把手教你做美食

作为一名资深吃货,不光爱吃,还很想自己动手做美食！食谱 APP 是必不可少的，而厨房故事却并不只是食谱应用那么简单——它更像是一本精美的美食杂志。从 APP 中精心选择的配图就能看到开发者的用心，这款由两个爱好美食的德国女生主创的 APP，在介绍美食的同时,还会给你讲美食的故事!

厨房故事不光有烹饪过程的文字描述，它还提供了详细的视频教程,从如何打蛋到如何用刀,甚至是剥虾皮等细节都有说明,十分贴心。而且除了中式菜肴，还有许多西方美食,意大利面、沙拉等都有介绍,是不是已经动心了?



“学习忙的时候，我就经常会做这种披萨。因为它简单，美味，而且方便用来招待许多朋友。”
Manu, 学生

跟着视频做美食,人人都能当好厨师

Pasteasy

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:跨平台复制神器

想要跨平台复制粘贴，也许你会想到手机 QQ 等工具,QQ 固然很方便,但还是需要额外打开一个 APP,然后在多个窗口或 APP 之间切换，而我们今天推荐的 Pasteasy,则可以做到真正的无缝连接!

Cut
Copy
Paste
Pasteasy
also notes, messages, URLs, drafts, any text!

无论是图片或者文字,直接复制粘贴,不用在多个应用之间切换

这款 APP 支持 Android、iOS、Windows 以及 Mac 平台,所有设备都能使用,首次使用只需要扫描二维码即可配对,只要保持设备在同一 WiFi 环境下就可以了,当然,用其中一台手机建立热点也行。接下来只需按下复制，就可以直接在另一台设备上粘贴!

此外,这款 APP 的应用场景非常多，比如需要在两台电脑之间互传文件，用一台手机配对，三个设备就在同一网络环境了！或者在手机上看到一个有趣的视频,复制链接,就可以立刻在电脑上打开。

Manything

平台:iOS
收费情况:免费
亮点功能:让手机变身监控器

每天出门上班之后，你是不是一直在担心家里是否进了小偷,或者不放心家里的小宠物?额外购买一个监控设备,虽然小米和 360 都推出了平民级的监控摄像头,不过还是要 100 多块呢,何不将家里闲置的手机用起来呢!

出门在外,家中情况尽在掌握

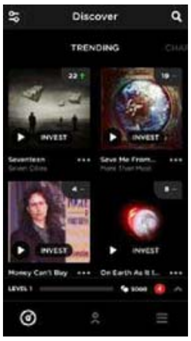
Manything 就是一个免费的视频监控 APP，它支持添加 15 台设备,可以分别查看每个镜头下的场景,虽然略有延迟,但流畅度不错。另外,它最大的亮点是报警功能,可以监控物体移动,如果超过了用户设置的范围,就会主动通知,提醒用户注意。另外,录像备份比较占用空间,还支持每隔几秒拍一张照，节省空间。出门之后将闲置的 iPhone 或者 iPad 架起来（注意连上充电线），让它成为你的电子眼吧!

Tradiio

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:边听音乐边赚“钱”

音乐类 APP 大同小异，无非是在曲库、UI 界面等做出差异,功能上较难做出自己的特色。那么,你有没有想过当一个投资人呢?

在 Tradiio 中,有许多音乐新人将自己创作的作品上传到这个平台上,而我们则作为投资人,将自己的虚拟金币投给心仪的歌手,如果他的表现够好,在榜单中获得了好成绩,你的投资将会得到回报。而获得的虚拟金币,还可以在市场中兑换实物奖励!



为喜欢的音乐“投资”,还能获得实物回报哦

这款 APP 不光可以为新人积累人气,还可以让普通用户在欣赏音乐的同时体验一把投资人的感觉,是不是很有趣呢? 而它作为一款国外 APP,社交平台账号在国内使用有些麻烦,使用邮箱注册即可。

好玩手游

Memorado

平台:iOS
收费情况:免费(有内购)
亮点功能:开启脑力风暴

玩游戏可以开发脑力，这是我们这一代人从小就学会的“借口”。不过,适当地游戏的确对大脑发育有帮助,特别是一些有针对性的益智游戏,而这款 Memorado 就是一款专门针对注意力、敏捷度、记忆力等进行专项训练的游戏。

MEMORADO
开始训练
全部游戏

随着游戏的进行,玩家需要接受一系列的挑战,逐一解锁新的游戏(包括强力记忆、颜色混淆、滚球等),而难度也会随之提高。通过简短的教学动画，上手非常容易,但游戏的难度并不低,玩到后面也非常虐心——不过过程很刺激!还在等什么,让你的大脑动起来吧!

愤怒的小鸟2

平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)
亮点功能:李易峰代言,你还不来玩?

Rovio 大作《愤怒的小鸟》系列在推出了多个季节版，以及《捣蛋猪》《英雄传》等衍生版本之后，终于在 ChinaJoy 正式发布了第一个正牌续作——《愤怒的小鸟 2》,并邀请男神李易峰代言,好吧,说到这里,似乎游戏本身已经不重要了?

别这样,这款游戏还是有它独特魅力的,和前作相比,除了增加了新的关卡，也加入了可切换出战顺序的玩法,并增加了新角色——炫舞银。而 PVP 竞技场的加入,更是将这个单机游戏的可玩性大大提升了,让玩家可以挑战其他高手，如果你战胜了李易峰，还可以获得神秘大奖哦!

百战天虫3

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:经典延续,虫虫大作战

作为弹射类游戏的鼻祖,《百战天虫》从 PC 端转战移动平台,仍然得到不少的忠实粉丝的拥护,不过,《百战天虫 3》在 iOS 平台一直保持 30 元的售价居高不下,为了迎接《百战天虫 4》,3 代终于开启限免,一直盼着的玩家有福了!

在本作中,游戏模式没有太大变化,同样需要考虑风力、抛射角度、力量等环境因素,将敌人干掉就可以过关。而香蕉手雷、爆破绵羊、“哈利路亚”炸弹等我们非常熟悉的道具都完全收录进来,如果你觉得不过瘾,还可以在多人模式中和其他玩家 PK,看谁先把对方打下水!

vivo
POWER
VOL
完成录音

手机K歌 嗓子不行装备凑

天气炎热，户外活动已经开启“烤肉模式”根本没法玩，在家用手机唱唱歌再次流行起来。近日，各大应用市场的K歌类软件又登上了下载榜榜首，想用手机唱歌，不光要有一副好嗓子——或者说，就算你没有好嗓子，只要你爱唱歌，就赶快来学习手机K歌独门秘籍吧！

选好APP K歌更爽快

曾经，唱吧在一夜之间掀起了用手机K歌的热潮，许多K歌类应用也犹如雨后春笋般出现在应用市场中，比如K歌达人、天籁K歌、全民K歌等，这些APP各有优劣，我们该如何选择呢？

在《电脑报》第27期我们做过详细评测，综合下来，比较推荐曲库最丰富的全民K歌以及支持MV跟唱的天籁K歌。其中全民K歌是腾讯旗下的产品，拥有海量曲库，还可以参加官方举办的歌唱比赛，演唱《中国好声音》授权的歌曲——如果你排名靠前，还能获得现场门票！

另外，如果你想和其他朋友一起高歌，那你一定要使用唱吧。发起合唱之后可以邀请好友一起参与进来，即使我在长江头君在长江尾，也可以将歌声合成到一起，而这一切都不需要专业的操作，交给唱吧就可以搞定。

耳机/麦克风，一个都不能少

用手机唱歌，别以为装好APP就可以开唱了，首先，任何品牌的手机（即使是最贵的iPhone）的外放音质和话筒收音效果都不够理想。就像使用免提功能打电话，不光是自己听着不舒服，对方也可能会听到一些杂音。

所以，一副好的耳机是必备的，建议使用原装耳机或者专业的听音设备；当然，如果选择以音质为卖点的音乐手机更好，比如我们准备的vivo X5 Pro，这款手机在高频部分和人声的表现都非常棒，很适合用来听歌/K歌。

用麦克风收音的效果更好，但是耳机的麦克风一般在耳机线的右侧，设计初衷更倾向于通话效果，所以距离和嘴很近。但是用来唱歌就不太合适了，容易喷麦，如果拿远了收音效果又很差，如果拿下来调整到合适的位置，右耳又听不到声音，唱起来更不爽。无论怎么调整，都不太满意，所以，想要唱爽，手机专用的K歌麦克风就成为必需品了——我们的另一个主角登场，YaYa K歌麦克风（参考价格：168元）。

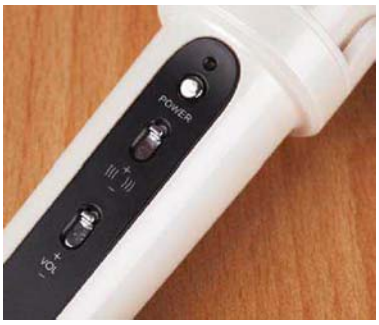
实战效果提升明显

这款麦克风是由道具工场发布，外包装萌萌哒，很受女生欢迎，说明书“藏”在盒子底部，拉开就可以看到。用录音线将手机与麦克风连好，再把手机的耳机插到麦克风的音频输出接口就可以开始欢唱了（注意苹果手机需要接上转接线才能正确收音）。

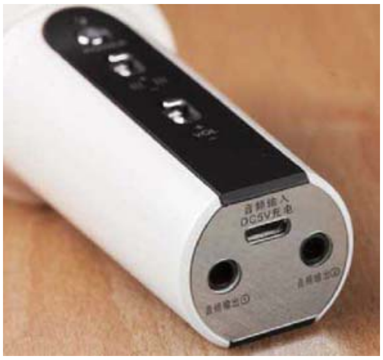
YaYa K歌麦克风设计了两个音频输出接口，也就是说，允许使用两副耳机连接到麦克风上——是的，这是专为情侣合唱设计的，不但能增加亲密感，还能让两个人都能即时听到演唱效果。

接下来，我们使用K歌APP进行了试唱。很明显的，拿着麦克风唱歌，更有KTV的感觉，心情好了，更容易进入状态，而且机身很轻便，不会有负重感。拿着麦克风，可以很方便地控制距离，唱到高音部分不用刻意降低音量，只需把麦克风适当拿远一点，效果更棒哦！就音效而言，用上YaYa K歌麦克风之后，收音效果更好，如果周围有一些杂音干扰，人声也相对更清晰，还可以较好地降噪。

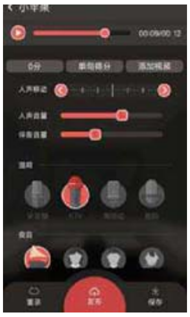
另外，混响效果也更好了，当然，如果你更喜欢原汁原味的感觉，也可以通过麦克风上面的按钮进行调整，将混响效果调到最低，可以录到更真实更清晰的声音；如果增大混响效果，则能找到KTV的感觉，而且能对声音进行一些美化。



YaYa K歌麦克风3个按键分别是电源键、音量和混响控制



YaYa K歌麦克风的底部是音频输入/输出接口



各大APP在演唱完成之后都可以进行简单调音，建议选择KTV模式，有适当的美化效果

只要都在节奏点上，打分就会很高，并且有动画特效加以鼓励

总结 唱歌，就是一种释放

用手机唱歌，也许比邀上几个好友在KTV唱歌少了一些感觉，但是对于一些比较内向，但是又喜欢唱歌而且又有一副好歌喉的人来说很合适，而且还能通过APP将自己的歌声分享给更多的人听，如果你唱得够好，能打败全国99%用户更爽吧！花一百多块钱，购买一套专供手机使用的麦克风，我觉得非常值，不但能提高录音质量，而且也更有KTV里K歌的感觉，十分适合喜欢唱歌的人。

延伸阅读

除了装备，你还需要一些经验

有了一套比较专业的设备，拿着手机唱歌已经很有范了，但想要更完美的效果，只有这些还是不够的，许多细节部分还是需要注意的：

1.一定要在安静的环境唱歌，建议选择相对较小的密闭空间，比如——卫生间。

2.其他配件方面，YaYa K歌麦克风未配备支架，如果想做网络直播，建议购买有支架的麦克风。另外，建议准备一小块布或者海绵套在麦克风上，可以避免喷麦。

3. 虽然YaYa K歌麦克风上的按键调音非常容易，但尽量别在唱歌的时候操作，用麦克风录音是非常敏感的，近距离的杂音很容易影响效果。所以，一定要在正式录制之前调到最佳音效。

4.最好将歌词背下来，否则一边看歌词一边唱，很容易分心，影响感情发挥。

5.注意控制气息，呼吸声太重的话，录音效果会很差。而且适当的憋气，演唱比较舒缓的曲调更好听。当然，站着唱比坐着唱更容易调整气息。

6.用麦克风唱歌，可以多唱几次，寻找自己最佳发音部位，可以多看歌手的演唱会视频，麦克风不一定要靠近嘴部，在不同位置都会有不同的收音效果，比如唱到高音可以拉远麦克风（有的歌手可以做到颅腔共鸣，唱高音时会将麦克风拿到头顶）。

7.注意口型，歌词中声母带有B、P等字的发音，避免爆破音，这一点需要长时间练习。

8. 使用APP的调音功能支持模仿娃娃音，男声变女声等，虽然有趣，但还是建议使用“真声音”，选择KTV模式即可，可以增大混响，并对声音进行轻微美化。

责编:陈超 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.8.10 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

更多精彩内容请关注机智猫微信

曾经运营商定制手机凭借低廉的售价、便宜的资费占领了很大一部分市场，可是到了如今运营商定制机没落了。当下4G手机的这班快车，运营商当然不愿踏空，中国移动就推出了多款自主品牌手机，那究竟运营商做手机能比手机厂商做得好吗?

4G
14:03
设置
相机
图库
音乐
拨号
联系人
信息
浏览器
China Mobile

中国移动A1：运营商的“亲儿子”会更好吗?

本期总评 8

基本参数

5英寸1280×720像素/142mm×71.8mm×9mm/Android4.4/骁龙410四核1.2GHz/1GB/8GB/3000mAh/200万像素前置/800万像素后置摄像头

■参考价格:**699**元

造型不再圆滚滚

也许是以前运营商定制手机造成的固有印象，在第一次见到中国移动A1的时候，我发现它竟然比我想象中要好。外观方面，似乎中低端手机总是一种圆滚滚的样子，而中国移动A1终于脱离了出来，整机造型更显方正，四个边角还做了削边的设计，既不会硌手，也比较有设计感。

正面屏幕上下方各有一条银灰色镀铬条进行装饰，多了几分商务和硬朗感。白色塑料背壳的浮雕式凸点设计比较特别，在握持上应该有防滑的效果，再加上边缘的弧度设计，手感还不错。总的来说，中国移动A1在设计上让我看到了别样的风格，整机的感觉既具有商务感，但又不会太死板。

和外观相比，中国移动A1的屏幕就显得乏善可陈了，720P分辨率的5英寸屏幕在显示效果上还可以接受，亮度也不错，只是细腻度略有欠缺。

系统功能亮点不多

作为定制机，中国移动A1似乎从外到内都在传递其品牌信息，背面既有China Mobile的英文和Logo，还有“and 和”4G标志，翻到正面，左上角的4G Logo再次映入眼帘。这还不止哦，亮屏之后，解锁图标又是一个中国移动的Logo，品牌意识实在非常强烈啊。

中国移动A1在Android4.4系统基础上对UI界面进行了更改修饰，不过很多操作习惯仍然保持了原生设定，界面很好接受，操作也能很快上手。比如，保留了老样式的实体触控式按键，解锁界面支持4个方向滑动进行快捷操作等。

改动比较大的是下拉栏，除了有多个快捷图标按钮外，在上方位置还多了一个内存控制器的快捷按钮，点击便可查看内存的使用情况，及时清理释放内存。中国移动A1采用了单层菜单结构，预装应用上肯定少不了与移动服务相关的应用，还好是可以自行卸载的。

体验下来之后感觉该系统较大的问题是功能缺乏特色，像视频、音乐、天气等应用要么是原生系统自带，要么可能是自己开发的，界面亲和度较低。就连简易模式、翻转静音、双击亮屏等常见功能都缺席，看来定制机在功能和系统体验方面仍然有待加强。

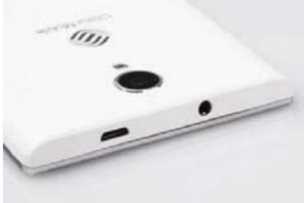
性能够用，续航表现出色

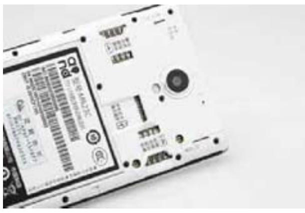
从硬件参数来看，中国移动A1的骁龙410与1GB RAM的组合仅仅能算入门，因此我在使用中特别留意了它的系统操作的流畅性，从随意滑动操作、应用启动的响应速度上说，还是能满足日常需要的。当然，安兔兔跑分上，20000多分的成绩肯定没法满足“发烧一族”。

较成问题的是中国移动A1的存储空间仅8GB，刨去系统占用和算法损失之后，实际可用空间约为5GB，存储相对紧张，如果应用装得多，再拍点照片肯定不够，好在它提供了MicroSD卡插槽，给手机配一张是很有必要的。

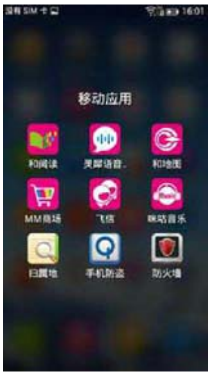
采用较低端的CPU好处是远离“发烧”和“电老虎”。中国移动A1的3000mAh电池应付起来绰绰有余，使用1天可以说是轻松的事，长时间使用也不会有明显发热的感觉，在这三伏天里还“烤火”那可不是什么舒服的事。

中国移动A1的摄像头参数也略显平庸，前置200万像素+后置800万像素的摄像头组合刚刚够用。虽然像素不算高，不过我在拍摄中发现它在后期算法上比较注重锐度的强化，画面细节也还不错，F2.0大光圈在室内拍摄和微距上都有不错的表现。不足的是拍摄模式除了全景就没别的了，对焦较慢，时而还有白平衡漂移的情况，导致色彩失真。


USB接口和耳机接口放在了手机顶部


后盖可拆卸，但电池不可更换，还可看到双SIM卡槽和TF扩展卡槽

背壳很有颗粒感，手感还不错



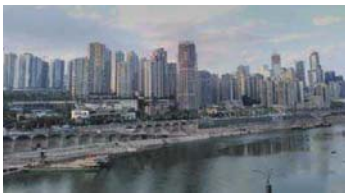
预置的中国移动相关应用，部分可自行卸载

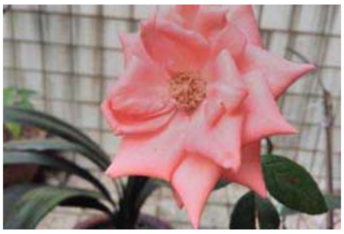
跑分

《安兔兔评测》	21157

优点 外观有辨识度，握持手感较好；续航优秀。

缺点 系统功能缺乏特色。


白天样张


微距样张

总 结

资费支持将成为突围关键

与中国移动的前几款手机相比，中国移动A1的进步已经很明显了，尤其从外观设计上看得出是用了心。不过在目前的低价手机中，699元价位已经被前后包围，下有众多399/499元的超级便宜机型，上又有799/899元的高配置机型，699元的中国移动A1靠什么立足呢？当然，我们不会忘了它的运营商“亲儿子”身份，作为中国移动的自有品牌，资费方面的大力支持应该是毋庸置疑的，不过，在如此激烈的市场竞争下，要想从众多对手包抄中突围，系统功能和体验方面还有不少工作要做。

责编:周一　**组版**:向海蓉　**责校**:杨军
日期:2015.8.10　**投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

更多精彩内容请关注机智猫微信

售价在多少钱之内才算低端机？如果是在一两年前，我的答案是1500元。而现在，随着智能手机行业日趋成熟，硬件的制造成本也在不断下降，再加上激烈的市场竞争，低端机的价格区间已经下探至1000元甚至500元以内。价格便宜了，品质呢？廉价感显然是低端机普遍存在的问题。那么，我们本期测试的599元的魅蓝2又怎么样呢？

魅蓝2
让低端机再无廉价感

“月事”催生的小改款

魅族最近频率如“月事”般的新品发布会，着实让业界吃了一惊，阿里入股后，有钱了就是不一样。很明显魅族这么做并不是因为产品没有准备好，对于相对漫长的产品研发周期来说，二三十天，个把月根本不算什么。魅族的主要目的，还是为了维持曝光率，让资本市场和消费者对自己持续关注。

此前有传闻说魅族会放弃MX5 Pro，如果真的如此，那么魅蓝2应该就是最近月事发布会的短暂终结。从年初魅蓝发布到现在，魅族已经将产品的更新换代周期缩短到半年，当然，从我们的测试情况来看，魅蓝2更像是小改款，而非大换代，很多方面都是细节上的完善，或者解决前作的不足。

单手操控手感很好

和魅蓝note2一样，魅族首先调整的也是魅蓝2的机身弧线，让它握起来更加贴合手型。熟悉魅族手机的用户都知道，其最近一年推出的机型，无论高端的MX4 Pro，还是低端的魅蓝，也不管屏幕大小，没有一款电源和音量键均设计在机身右侧的，右手用户的单手操作多少有些不便。魅蓝2终于做出了改变，5英寸16:9的屏幕+更加贴合手型的背部弧线+机身右侧的电源和音量键，让它变得非常适合单手操作。

我要特别聊一下机身工艺的问题，因为似乎手机厂商，甚至消费者，都理所当然地认为，几百块钱的机器就应该是“这个样子”，也没有谁会在意它们好不好看，缝隙大不大，握起来舒不舒服。应该说魅蓝一代的工艺已经很不错了，至少领先大多数同价位产品。到了魅蓝2，魅族更进一步，解决了前作卡槽工艺不够完美等瑕疵，让它变得更加精致，彻底没有了低端机普遍存在的廉价感。

RAM+ROM提升真的不一样

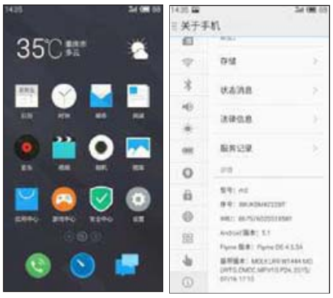
魅蓝2的硬件配置主要提升在RAM和ROM上，CPU和GPU虽然也有变化，但无论跑分还是实际体验，都和前作相差无几。当然，RAM提升所带来的变化是显而易见的，魅蓝2的系统运行更加流畅，APP的加载与切换速度也很明显。尤其是在运行多任务时，比如后台挂着QQ，听着音乐刷微博，魅蓝可能就有点卡，魅蓝2就不存在这样的问题。大家可别小看了8GB ROM的增加，这可不是你装一张同等容量的TF卡所能代替的，因为很多APP包括游戏，都只能安装在内置存储中，8GB显然有些捉襟见肘。

受限于性能，魅蓝2的跑分并不高，安兔兔成绩不到30000。但它的音视频解码能力不错，安兔兔视频测试得分近10000，几十个测试片段只有几个不能完整支持，如果平时不会拷贝一些稀有格式到手机里，就无需安装第三方播放器了。续航方面，应该是工程机的原因，我们手里这台机器表现并不算好，主要问题是掉电过快，恢复出厂设置，不开WiFi待机8小时，耗电超过10%，这显然是不正常的，希望正式版不会如此。

拍照方面，我认为魅蓝2也要高于这个价位手机的平均水平，启动、对焦、存储速度虽然和主流中高端产品相比存在明显差距，但日常使用足够了，尤其是照片的存储速度，2GB的RAM明显比1GB快。另外大家从样张可以看到，魅蓝2的曝光和白平衡都比较准确，逆光交界处也没有可见紫边。它所拍出来的照片可能没什么亮点，颜色也不算鲜艳，不过都很真实，非常接近肉眼看到的样子。

同样采用了全新的mBack键

电源和音量键均位于机身右上方



搭载了基于Android 5.1的Flyme 4.5系统

总　结

实用好用易用是低端机的本分

大家有没有发现一个有趣的现象，购买低端机的用户心态大都分为两种：一是就这点预算，要求不能太多，能正常打电话、发短信、刷刷微博微信就行了；另一种则是不管花了多少钱，都要从内到外比较一番，绝不滥用每一分钱。但无论哪种，都明显带着无奈，消费者普遍都还是希望自己能买到一款尽可能物超所值的产品。

低端机究竟应该是什么样子？便宜是不是就不能买到好货？至少魅蓝2给出了否定的答案。无论外观设计、制造工艺还是使用体验，它在同价位产品中都出类拔萃。你可能会问：599元的手机有那么好？是，它的确没有亮瞎眼的屏幕，也没有行云流水的操作，更没有秒杀iPhone的相机。魅蓝2有的只是实用、好用、易用，我想，对于一款价格足够诚意的产品来说，这些就够了。

本期总评 8.5

基本参数

5英寸1280×720像素/Flyme 4.5/1.3GHz联发科MT6735四核/Mali-T720/2GB/2500mAh/后置1300万像素/前置500万像素/140.1mm×68.9mm×8.7mm/131g

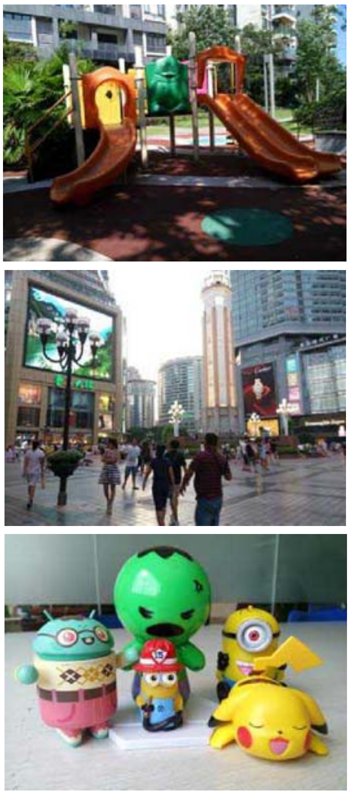
■参考价格：**599**元（16GB）

跑分

《安兔兔评测》	27123
《安兔兔视频测试》	831

优点
外形简洁美观，做工出色
按键位于机身右侧，方便单手操作
系统运行流畅，mBack键好用

缺点
续航表现一般



日光、傍晚、近距离拍摄样张

更多精彩内容请关注机智猫微信

电脑报将于8月16日举办一加手机2线下体验会(重庆站),报名方式及详情请参见本期第3版。

长期测试

一加手机2(外观设计篇)

重新定义“科技以换壳为本”

还记得“科技以换壳为本”这句被恶搞的广告词吗?它原本属于曾经的王者诺基亚。多年后,又一个被人拿壳子说事儿的厂商横空出世,那就是一加。从首款产品开始,各种材质的后盖就成为了一加手机的标志。现在,一加手机2来了,并且一上市就直接推出了5个版本的后盖。那么,这些后盖究竟是它唯一的亮点,还是加分项呢?

本期总评 9

优点

设计精美,工艺优秀
5种后盖可选,个性十足
三段式开关方便易用

缺点

摄像头位置靠下,易沾染食指油污

基本参数

5.5英寸 1920×1080像素/Android 5.1/高通骁龙810八核/高通Adreno 430/4GB/3300mAh/后置1300万像素/前置500万像素/151.8mm×74.9mm×9.85mm/175g

■参考价格:**2399**元(64GB)

5种后盖齐发,换起来也很方便

作为一个新手机品牌,一加非常重视旗下产品的外观设计,从一加手机1开始,这种高品质、优设计的理念,就一直贯穿于包括移动电源、耳机、背包等在内的产品中。经过461天的等待,我们终于盼来了一加手机2,如此长的产品换代周期,在现在的手机市场可以说绝无仅有(当然,锤子有可能成为第二个)。并且与前作不同的是,这次一加手机2一上市,便推出了5种材质的后盖,几乎成为了MOTO X之后,个性化程度最高的手机。

除了标准版的磨砂岩之外,用户还可以加100元选择凯夫拉、酸枝、黑杏和竹质4种材质的后盖版本。磨砂岩和竹质外壳大家应该都比较熟悉,它们在一加手机1中就已经被采用。而酸枝和黑杏都属于木材,这也是我最喜欢的两种材质,因为一是好看,二是采用了金属银抛光处理的一加LOGO更具质感。凯夫拉材质在手机上被人熟悉,是当年摩托罗拉推出的RAZR系列,这种纤维材料密度低、强度高、耐高温,看上去和黑色机身也很契合,漂亮时尚。

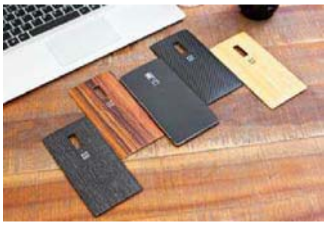
和前作需要耗费一番力气,借助工具才能换上不同材质的后盖不同,一加手机2的后盖拆卸方式很简单,只需从机身背部左下方留出的小开口,用手指甲稍微撬开一点缝隙,再沿着这条缝隙划一圈,就可以将后盖取下。5种后盖中,只有磨砂岩版本是在塑料背盖上喷了一层磨砂,而其余4种后盖均为塑料盖板与所属版本材质贴合而成。一加手机2的机身与后盖的贴合非常紧密且均匀,缝隙极小,完全不用担心类似早些年三星手机塑料后盖那种廉价感。

金属加持,三段式开关超赞

说了这么多后盖,好像一加真的是卖壳子的厂商,实际上一加手机2在外观设计方面颇具看点。首先值得一提的是,在屏幕尺寸不变的情况下,机身宽度收窄了1mm,大家可别小看了这1mm,单手握持时,它所带来的变化是可以被感知的。屏幕正面除了下方的指纹识别Home键,看上去与前作区别并不大,整块面板依然很黑,息屏美学得以传承。

外观设计上最大的变化,来自于金属边框,一方面它让后盖不再像前作那样包裹住机身边沿,而是变成了三明治结构,磨砂岩、凯夫拉、黑杏这3种材质由于与前面板颜色接近,所以还好,而色差较大的酸枝和竹质后盖换上后,整个机身看上去就不是太协调。另一方面,金属边框的确对于提升机身质感起到了决定性作用,就像一加自己说的那样,一加手机2是从手感到质感的进化。

一加手机2的金属边框工艺优秀,不但类似深空灰的颜色调得非常漂亮,而且无论从哪个角度摸上去,都没有硌手感。几颗位置经过调整的按键手感也很舒适,键程适中,回弹清脆。必须要点赞的是三段式开关,拨动即可调节静音、勿扰和响铃3种模式,这在iPhone的思考上又更进一步。最重要的是,它的手感极佳,不用抠,手指稍加施力即可拨动,习惯后使用频率会非常高。



除了标配的磨砂岩之外,用户还可以选择凯夫拉、酸枝、黑杏和竹质4种材质的后盖

机身正面除了指纹识别Home键,和前作差别并不大

摄像头位置稍微有些靠下,容易因握持时食指的触碰而沾染油污

摄像头位置靠下,易沾染指纹

由于金属边框的加入,一加手机2重了15g,两款手机放在一起,感觉很明显。当然对于男生来说,5.5英寸175g是完全可以接受的,而对于女生而言,可能稍微有些沉。另外,一加手机2的机身虽然短了1.1mm,但依然偏长,指纹识别区又位于机身底部,所以正常握姿下,拇指实际上并不容易触碰到该区域,可能还不如放在机身后面按起来方便。

一加之所以没有这么做,是因为正常握姿下,食指所处的区域被摄像头模组所占据,这是我认为一加手机2设计上不完美的地方——摄像头的位置过于靠下,很多时候正常拿着手机,握持手的食指就会自然地搭在摄像头上,不但拍照时容易挡住镜头,需要有意识地去避让,而且摄像头由于频繁被手指触碰,极易沾染油污,导致现在每次拍照,我都会有意识地擦一下。

当然,无论如何,这些小瑕疵都无法掩盖一加手机2在外观设计上的优秀。国产手机的设计与工艺早已大幅提升,即便如此,一加手机2依然是一款出类拔萃的产品,与市面上任何旗舰机放在一起也毫不逊色。尤其是在大屏幕、高屏占比、金属边框等设计被广泛采用,从而导致外形同质化严重的今天,一加手机2多种材质的可选后盖(未来可能还会更多),无疑是满足用户个性化需求的最佳渠道,绝非淘宝上几块钱一个的劣质外壳可以媲美的。

搭载USB Type-C接口,更重要的是,另一侧的USB接口插电脑也没有正反之分

机身左侧的三段式开关,拨动即可调节静音、勿扰和响铃3种模式

触摸式指纹识别Home键,别看它窄,灵敏度极高

在下周长期测试中,我们将为大家带来一加手机2的性能体验篇,敬请关注。

7 月暑期手机拍客大赛获奖名单揭晓!

我们的7月暑期手机拍客大赛已经告一段落,这也就意味着——颁奖时间到啦!祝贺获奖的朋友,你们的作品都非常精彩!没有获奖的也不要气馁哟,比赛每天都在继续,下一个大奖可能就是你的,加油!

获奖作品展示

通过一个月的角逐,我们挑选出了 10 幅最优秀的作品在机智猫微信公众平台给大家投票,在选出前 5 幅票数最高的作品后,综合编辑部评审团的意见最终评选出以下 3 幅最优秀作品。

注:为保证比赛真实性、公平性、公正性,作者须提供带有完整 EXIF 信息的照片原片,如无法提供或信息残缺,我们将进行进一步鉴定,直至确定真实性。

比赛中发现少数投稿者有冒用他人作品的行为,对于这种情况我们将取消其参赛及获奖资格。

沙漠驼铃 作者:平常心是道 拍摄手机:iPhone 4

点评:一张好的照片,就是在好的场景和好的时间点遇到了,再加上一点构图与拍摄技巧就可以了。这张照片就是这样,作者用剪影的方式把画面处理得尽量简洁,在最美的时间点把握住了画面,好作品的诞生有时就这么简单。

日暮云海 作者:阿斯兰亓 拍摄手机:vivo Xplay3S

点评:初看这幅作品可能会觉得诧异,房屋、树木为何到了云层之上?其实简单推敲就会知道,这是一幅使用了多重曝光技巧拍摄的作品,画面中极具表现力的云层和浓墨重彩的阳光照耀,在众多好作品中也能轻松脱颖而出。

品味甘甜 作者:冯志坤 拍摄手机:荣耀 6 Plus

点评:能近距离捕捉到水珠飞溅的细节,实属不易,合理的构图,再结合逆光的效果,让画面富有活力。

请获奖作者速将自己的姓名、身份证、电话、地址发到机智猫微信公众号。

TIPS

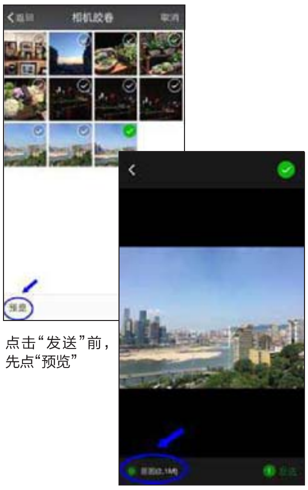
提高获奖几率小窍门

1.题材尽量与众不同

在 7 月的众多参赛作品中,我们发现最多的拍摄题材非夕阳莫属。夏季的确是拍摄夕阳、火烧云的最好时间,但由于相似的作品太多,竞争也就更加激烈,获奖几率降低。所以建议大家在进行拍摄创作时可以多拍摄些其他题材,或像我们本次的获奖者那样运用一些手机拍摄技巧,变得更加与众不同。

2.微信发送原图,别让好照片错失机会

由于微信发送过来的图片被压缩,画质受损,可能导致我们因此错过好片。其实简单一步就能给我们发送原片。



点击"发送"前,先点"预览"

这里可看到"原图"选项,点选之后再点"发送"即可

前方高能!8 月暑期拍客大赛开始啦!

7 月的暑期手机拍客大赛还是那么的激烈,大家的参赛热情依然那么的高涨。现在好消息来了,8 月拍客大赛接力进行,没别的,咱们拍客大赛特点就是奖品更加丰厚!让大家拍得更开心!

比赛周期及评选规则

暑期手机拍客大赛周期为一个月,我们将连续四周在电脑报、机智猫官微、微信(techmiao)刊登大家的优秀作品。9 月 7 日那周,也就是 8 月暑期手机拍客大赛的最后一期,小豆将挑选出 10 幅最优秀的投稿放到机智猫微信公众平台供大家投票,然后综合编辑部评审团的意见(评审团 60%,微信投票 40%)选出 3 位优胜者,每人送出一台 nubia My 布拉格手机。

投稿方式

第一步:添加"机智猫"微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击"+"号,再点击"图片",选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

本周优秀作品TOP5

坚强的虫虫 作者:凯 ONG 拍摄手机:诺基亚 Lumia 920

黑云压城 作者:韩源 拍摄手机:nubia Z7

围观 作者:醒不来的梦
拍摄手机:iPhone 5s

落日佳人伫 作者:止于唇齿
拍摄手机:OPPO N1 mini

军营一角 作者:纯属虚构
拍摄手机:iPhone 5

如何关注"机智猫"

官方微信

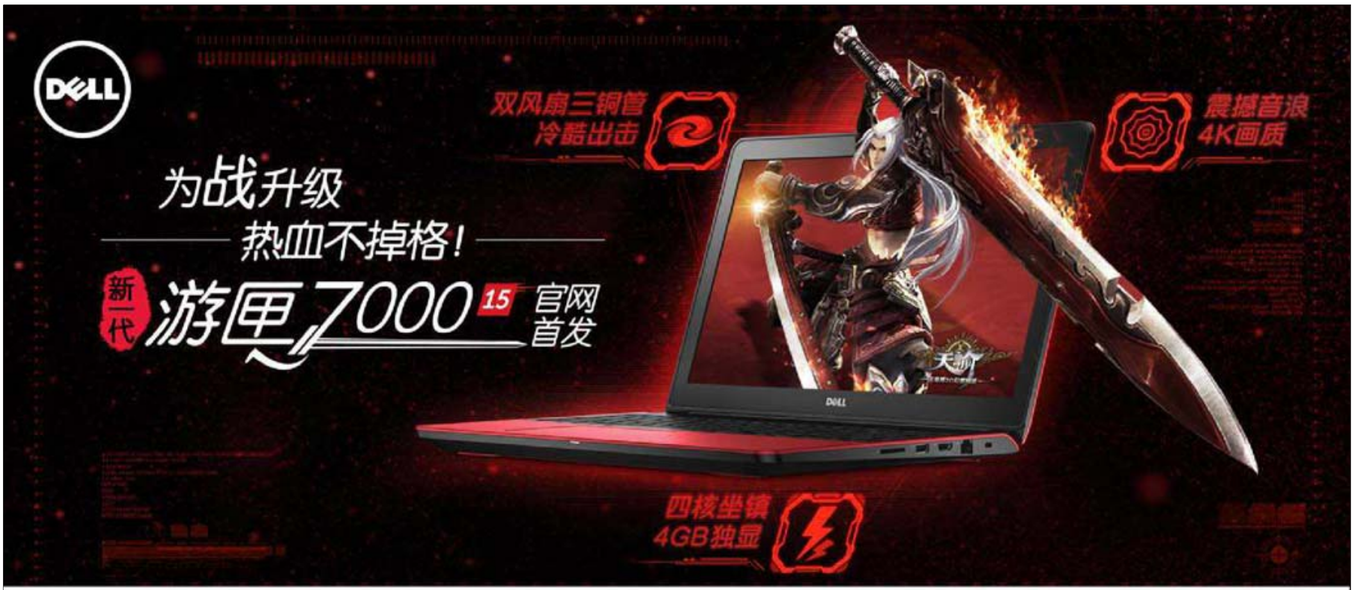
官方微博

QQ 群:121290848

奖品设置

nubia My 布拉格(3 台)

微信投票及评审团综合评选前 3 名每人一台


为战升级
热血不掉格！
新一代
游匣 Z000 15
官网首发
双风扇三铜管
冷酷出击
震撼音浪
4K画质
四核坐镇
4GB独显
DELL

戴尔官网首发 购机即享双重好礼

送

购机
就送游戏背包
购机客户即可得价值299元定制泰格斯游戏背包
(限前100名)

晒

晒单
就送罗技耳麦
购机并晒出游匣真机图片客户即可获取罗技耳麦(限前60名)

为战升级 5,999元起

了解更多请致电 ☎ 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/pandora15 或登陆戴尔官网

戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏忽，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息 www.dell.com.cn/product_information

---

Dell 推荐使用 Windows。

夏季特促

暑促嗨翻天 今夏玩得更疯

纵享暑期超级特惠，首批游匣新品开放抢购，限量送首发大礼，嗨翻一整夏。

新品首发

15英寸全高清 IPS屏，先进散热设计，终极影音游戏体验。

戴尔灵越15新一代游匣7000系列(英特尔®)笔记本

¥5,999

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210H处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 1TB硬盘
- 4GB显卡
- 15.0" 全高清防眩光LED背光显示屏
- 两年送修服务

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送泰格斯潘多拉游戏本经典背包

黑色魅力外型，超凡强悍内芯，可选独立显卡，非凡娱乐体验。

戴尔 灵越15 3000系列(英特尔®)笔记本

¥2,999 原价 ~~¥3,499~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB 显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 两年送修服务

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 500元红包

黑、白、红、银四色任选，亮面喷漆或菱格纹两种背壳质感，轻薄又拉风，更精致更大气。True Life高清屏，1366 x 768超高分辨率

戴尔 灵越 14 5000 系列(英特尔®)笔记本

¥2,699

- 英特尔® 赛扬® 处理器3205U
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 英特尔® 高清显卡
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏
- 两年送修服务

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送泰格斯入门包鼠套装 +南瓜子限量版笔记本贴膜

限量抢！
新一代游匣首发送大礼

戴尔灵越15新一代游匣7000系列(英特尔®)笔记本火热首发，限量送Targus定制游戏背包，仅限前100名，先到先得。

精彩性能，惊艳视觉。

扫描更多惊喜

英特尔® 酷睿™ i5

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company 迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 ☎ 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

本版广告有效期：2015年8月7日至2015年8月13日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏忽，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔博锐、英特尔傲腾、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息 www.dell.com.cn/product_information